



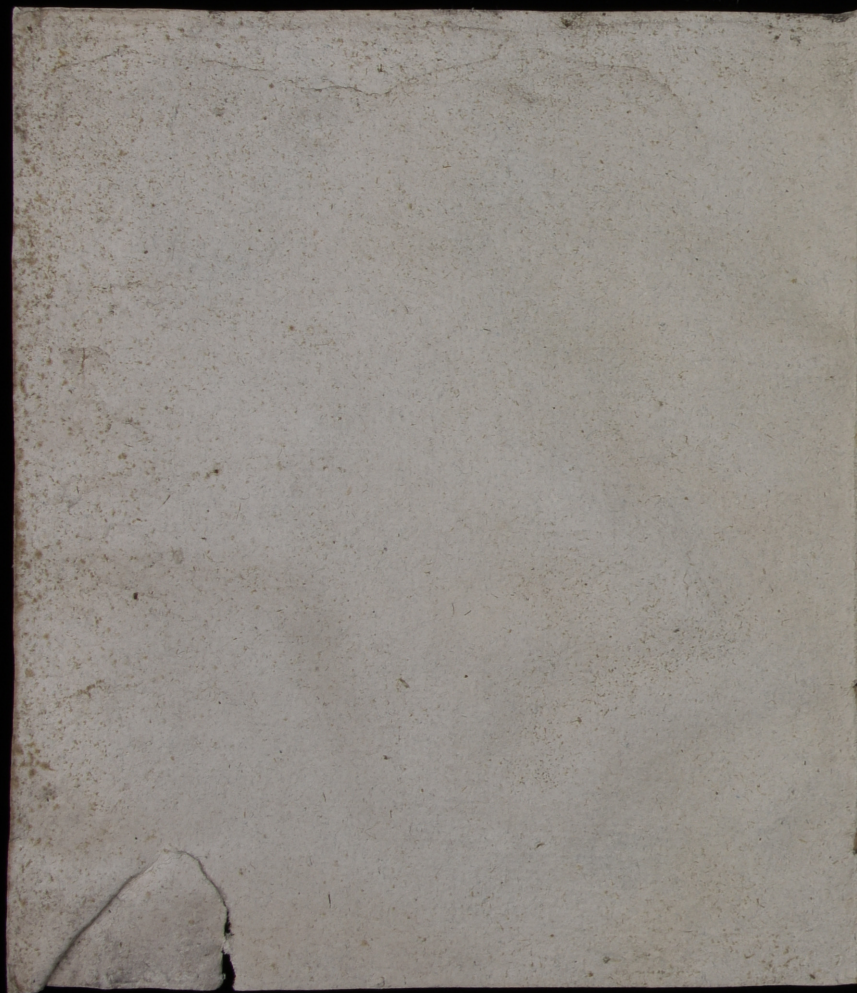


Table des productions marines et des Pêti- fications

Première Classe, Testacés

A Coquilles Univalves

N ^o	Spécies	Boites	Individus	Pecunia	C	Marcs	Les carres
1	<i>Unguicula</i>	1	2	6			1
2	<i>Mautilus</i>	2	2	10			
3	<i>Comus</i>	4	95	200	26	20	
4	<i>Cypria</i>	12	26	205	16	11	
5	<i>Bulla</i>	13	12	32	2	3	
5A	<i>Bullimus</i>	21	41	81	5	7	
6	<i>Toluta</i>	26	139	286	37	8	4
7	<i>Buccinum</i>	35	120	272	50	14	2
8	<i>Strumbeus</i>	45	39	101	15	4	1
9	<i>Maia</i>	48	157	283	30	30	6
10	<i>Trochus</i>	58	29	241	17	11	2
11	<i>Carbo</i>	63	46	119	12	6	2
12	<i>Helix</i>	67	32	86	3	1	4
13	<i>Helix</i>	69	41	108	4	5	2
14	<i>Valiculus</i>	72					
15	<i>Patella</i>	74	59	121	8	5	2
16	<i>Dentalium</i>	77	4	11			
17	<i>Serpula</i>	78	17	27			
18	<i>Parado</i>	79	1	2			
Total							

B Coquilles Bivalves

1	<i>Miza</i>	pag 85	13	19	6	1	
---	-------------	--------	----	----	---	---	--

no.		pag	Especies	Individuos	Placas + C	Flakes	Tres-cases
	Transport		13	13	6	1	3
2	Solen	pag 83	13	26	5	5	1
3	Collina	24	38	21	13	10	2
4	Cordium	27	27	64	14	6	3
5	Maclura	29	13	22	9	6	2
6	Danae	31	14	33	9		1
7	Panas	32	69	157	25	21	5
8	Spondylus	38	5	12	4	2	
9	Chama	39	13	31	7	7	1
10	Archa	101	23	41	8	2	2
11	Ostrea	103	53	110	18	11	2
12	Arernia	108	14	25	5	2	1
13	Mitilus	111	21	32	12	7	
14	Pinna	114	9	17	7	3	
	Total		345	736	142	86	23

C Coquilles & Multivalves

1	Chiton	page 115	14	23			
2	Lepas	116	14	35	1	2	
3	Pholas	118	4	7	2		
4	Gemma	119	1	2		1	
	Total		33	63	3	3	

Seconde Classe, vers échinodermes

1	Asterias	pag: 120	Ep: 50	Ind: 58			
2	Quercus	125	35	57			
	Total	85	85	115			

Troisième Classe Lophytes ou Polypiers

N ^o	Pages	Especes Indiv ^{es}	Transport		
1 Tubipores	123	1	9	Gorgopne	page 131 6 9
2 Madrepores	125	70	12	Antipato	131 12 12
3 Millipores	127	11	11	Sentulaires	"
4 Escarres	129	1	12	Tubulaires	"
5 Cellulaires			13	Alcions	" 134 33 33
6 Corallines			14	Penatules	" 135 4 4
7 Isis	130	5	15	Sponges	" 136 19 20
8 Renalophytes	130	6	16	Callisporophore	136 1 1
Transport			Total		

Petrifications

Table synoptique page 137

Observations Sur les Apitopolites ou petrifications Humaines page 138

Index page 158		Especes Indiv ^{es}		Transport		268			
1	Zoolites	pag. 139	15	12	Nautilites	pag. 143	5	14	
2	Ichthyolites	" 140	8	13	Pisces teratolites	"	2	8	
3	Glosopetres	" 140	17	14	" Plumesmales	"	6	10	
4	Entomolites	" 140	2	15	Cones	"	4	10	
5	Gramincolites	" 140	5	16	Porcellanites	" 144	1	1	
	Limnolites	"		17	Bullimites	"	2	11	
6	Ecdymolites	" 140	8	18	Volatiles	"	8	13	
7	Dentalites	" 142	2	19	Bucciniles	"	7	17	
8	Testaculites	" "	7	11	20	Capsidites	"	4	2
9	Præcorallites	" "	2	21	Musculites	"	24	31	
10	Ammonites	" 143	27	22	Trachites	" 145	12	30	
11	Spondylites	"	18	23	Tubo	"		22	
Transport			40	268	Transport		130	139	

N°	Transport	180	139	N°	Transport	218	843
24	Neolithite page 186	2	4	X	Epoques douteuses 189	3	5
25	Trochobranchites " "	19	212	40	Madroporites 150	15	18
b	" 187	2	5	41	Milleporites " "	1	2
26	Gryphites " "	2	10	42	Corallinites " "	2	4
27	Histeriolites " "	1	4	43	Hippurites " "	1	1
28	Craniolites " "	1	9	44	Encrinure " "	1	4
29	Sandalites " "	1	9	45	Crochites 151	6	17
30	Mija " "	2	3	46	Pierres à vis " "	1	3
31	Cellinites " "	2	15	47	Perrinites " "	4	4
32	Cardites " "	10	11	X	Inconnus " "	6	8
33	Danacites " 188	2	27	48	Phylloporites " "	2	6
34	Tenus " "	18	36	49	Bisulphurites " "	3	3
35	Spondylites " "	2	6	X	Douteux " "	1	1
36	Archies " "	3	6	XX	2 ^{me} ou inconnus " "	6	7
37	Chamites " 189	1	7	50	Dendroclites AB		
38	Ostracites " "	15	28	A	Pierre l'épave 152	6	6
39	Mylalites " "	5	9	B	Bois commun " "	10	31
Transport		218	843	Total		287	966

Recapitulation

	Species	Individus
Coquilles		
A Univalves.....		
B Bivalves.....		
C Multivalves....		
Vers échinodermes		
Zoophytes.....		
Petrifications.....		
Total.		

2^o Genre

2

1^{re} Classe, Univalves

2^o Genre, Nautilus

Coquille multiloculaire contournée en spirales à revolutions dans un même plan dont le dernier paroît seul à l'exterieur
Spirale. Elle est à concamerations ou cloisons unies, courbées, avec un tube nerveux mince ou siphon, qui communique par le centre d'une concameration à l'autre et dont le nombre s'étend quelquefois à 40

Les concamerations sont

- 1^o Comprimes dans le nautilus Lèguine
- 2^o Cylindriques " " Spirale
- 3^o Ventreuses " " Noduleux

Le siphon est

- 1 Central dans le nautilus Pompiéus
- 2 Latéral " " Lèguine
- 3 Oblique " " Grain

Il est évident que l'animal habite toujours la concameration extérieure, et qu'il en forme une nouvelle chaque fois que son accroissement en exige une nouvelle. M. Chemnitz est d'opinion que l'animal est attaché à la coquille par un nerf qui s'asse dans le siphon et nous avons reconnu une matière vivante de secher dans la siphon d'un nautilus que nous avons scie pour en distiller les concamerations et qui semble justifier l'opinion de M. Chemnitz

Nautili	Nautili oder Schiffsboote	Nautilles
1 ^o Pompiéus Indes Orientales et la Chine	1 E. 1 ^{re} page 226 fig. 1 E. 1 ^{re} f. 164 " 165 2. f. 166	Der Dickschalige- Nautilus Der junge genabette Schiffsboot
3 Crispus Mérini	50 E. 1 ^{re} f. 172	Der punctirte Ammon. -horn
5 Spirala Mérini / amon / gu	5 E. 1 ^{re} f. 184 " 185 et fig. pa. 255	Das unächte ammon- -horn

1. (Large) *Quercus*
 2. (Small) *Quercus*
 3. (Small) *Quercus*

1^{re} Classe Univalves

3^e Genre. Cônes

Ce genre renferme les espèces les plus précieuses et qui se distinguent le plus des autres coquilles par la régularité de leur forme, par l'agréable variété de leurs couleurs, par leur éclat et surtout par l'exception rareté de plusieurs d'entre-elles

Coquille contournée conique

Ouverture longitudinale, l'extérieure, en quelques espèces plus élevée; dentée, versante, terminée au sommet par une échancrure toujours étendue ordinairement tout le long de la coquille, elle est plus large à la base que vers le sommet

Levre droite à bord tranchant et un peu épaisse vers le haut

Columelle lisse

Base droite, ouverte, rarement échancrée

Spires, au nombre de 8 à 10, elles varient entre l'aiguë (l'obtus, le convexe, le plane et le mucroné (pointu))

Sommet, aplati, concave aigu, concave obtus, convexe, légèrement convexe, convexe aigu, convexe élevé, convexe mucroné (pointu); plane, plane concave, plane convexe, plane obtus; lisses, inégales, à spires perlées ou couronnées

M. Bruguière divise les cônes dans l'encyclopédie méthodique

1. En coniques couronnées
2. En cylindriques couronnées
3. En cylindriques à spires lisses
4. En coniques à spires lisses

Nous avons préféré la division de M. Schaeffer qui est

1. Cônes à sommets presque plats ou tronqués
2. " pyramuraux (forme de poire allongée) avec base arrondie dont la longueur est la double de la largeur
3. " allongés avec base arrondie dont la longueur est le double de la largeur
4. Cônes ventrus

* La base est ordinairement lisse à l'extérieur, souvent échancrée ou dentée, plus rarement granuleuse quelquefois striée très rarement raboteuse, ridée ou murelée.

Surface. Près d'un tiers des espèces à l'extérieur, fasciées; un grand nombre est marqué de lignes transverses et quelque fois interrompues; un plus petit nombre est marqué de lignes longitudinales de cônes qui sont quelque fois articulés ou interrompues, d'autres

3^e Genre Cônes

D'autres ont une surface granuleuse; très peu d'espèces sont sillonnées, bulbeuses, reticulées, marquées de flets, de stries clypeales, élevées, ponctuées, muriquées &c

Conus		Kegelrute		Cônes	
A à Sommets presque plats ou tronqués					
1 ^o	Marmoratus Isles Moluques de Madagascars de Malabar, de France	C	2	22f 686 Das hehl oder mar- mor horn	Le Hamier, le Leopard, le Egre p. 2.45
2 ^o	Nocturnus Isles Moluques et Ocean Atlan- tique	C FR	1	22f 687 688 Der Konteradmiral- der Schout by nacht	Le nocturne, le chef d'escadre p. 4.50
3 ^o	Arachnoidea Isles Moluques	C FR B	3	22f 676 Die Spinne geweb- tule	La toile d'araign- ée, l'escandien
2 ^o	Imperialis Isles Moluques	C FR B	3	22f 690 2 693 Die Reichskrone	Le cône Imperi- al
3 ^o	Litteratus Ocean Asiatique	C	3	22f 666 2 668 Die Buchstabenrute	Le tigre, le Coq cervier, le Dambier la musique
2 ^o	Ala papilloni- nis Ocean Asiatique et Guinée	C FR	2	22f 669 Der unächte Mettel- angs flügel, die Bastard Guineische rute	La fausse aile de papillon rubane
6 ^o	Litteratus var Ocean Asiatique isle de France isles Moluques nouvelle Guinée		2	22f 669 Der Pardey mit gelben bänder	La Panthere avec bandes jaunes
4 ^o	Generalis Amboine, Java Bornes Malabar	C B	4 3	22f 646 1. 651 Der Janus der general, die geflamte Bandrute	Le Janus la flam- boyante orange
5 ^o	Pirgo Amboine, Balla- ria, isle de Fran- ce et de Nicobar	C B	2	22f 586 Die Menoniten rute	Le Cérge

3^e genre *Cones*

6	<i>Cepulatus</i> Moliqués, Mac- Labak, Afrique	HR C B	2	22 f 653 et 654	Der Italienische eschich Der maurische flur	La nalle la mo- saiques le paré Italien
6	<i>Capitaneus</i> Amboine, îles d'Afrique, îles Moliqués et de France	C B	5	22 f 660 et 662	Der Kapitain, der Her- melin, Der grüne Käse	Le Capitaine l'hermine
6	<i>Mustellinus</i> Isles Philippines	HR B	2	210 f 1280	Der Hermelin pelle der grüne Käse	L'hermine, la queue d'hermine un caemolique m'a costé 5 b. 8.
7	<i>Miles</i> Ocean Indi- que, Amboine Moliqués	B	3	22 f 663 et 664	Der Soldat, die Zwi- tute, das Akakans garn	Le ners et ou le palla amiral
8	<i>Tribunus</i> Centurio Antilles	HR C	2	22 f 655 et 656	Der Major	Le Centurion Le Major
9	<i>Mutabilis</i> Coromandel	C	1	211 f 1758 et 1759	Die Braune lute	
21	<i>Polijzonias</i>		2	-----	Der platwürbel	
22	<i>Maxmoreus</i> var. <i>Nicobaricus</i> De Nicobar	HR C	1	210 f 1292	Die gesellschaft der Hecken	Le Nicobar, la da- miers a réseau
23	<i>Leoninus</i> var. Mer des Indes	R B	1	210 f 1299 et 1640 Com Amiral	Der Klemmende Löwe Der Westindische Admi- ral	Le Lion cam- pant, Le Specter Amiral Ameri-
24	<i>Leoninus</i> var. Mer rouge		3	210 f 1300	Der kleine Klemmende Löwe aus dem rothen meere	Le Specter occi- dental
29	<i>Monile</i> Des îles Frederic	HR C	1	210 f 1301	Der general Capitain	Le Frisan
30	<i>Leoninus</i> var. <i>Testudinaria</i> Des îles Frederic		2	22 f 665	Die Schwarze braune genoltke Schil'kro- ten lute	La peau de Tor- pont brune

3^e Genre Cones

32	<i>Leoninus</i> , A ^{va}	1	22 f 609	Die granulirte bunte Achat-lute	Le chat-ponce-lut	7
	<i>Catus</i>					
34	<i>Coffeae</i>	B	2 22 f 618	Die Kaffe, die Braune Bonett-lute	La Negresse fassée de blanc	
B Cones pyriformes avec base arrondie						
40			2 22 f 699 et 700	Die gekräuzte Schwall und weißgestammte late, die Brustast bygen-Katze	Hebraïques ~ blanche raiée	
+	41	<i>Amiralis</i> ~ <i>Somnus</i>	AR	1 210 f 308	Der oberadmiral mit 5 Banden B Cedo nulli	Le Grad Amiral
		<i>Isles Moluques</i> <i>Amboine, Ceylan</i> <i>Banda, Aijlan</i>	C	1 22 f 634		
+	41	<i>Anglicus</i>		1 22 f 680	Das kleine rothe Stein-admiralchen	a petite grenue rouge (la grenue le dessin que a la coupe)
	a		AR	{ 1 var: a A pas des a 3 pas }	On paye en Hollande jusqu'à 1500 flos pour un petit exemplaire	
	44	<i>Mobilis, festi-</i> <i>-vus, Solennis</i>		5 211 f 1770 et 1771	Der festliche Kegel	
		<i>Isles Moluques</i>				
	44	<i>Nocturnus</i>	HC	1 22 f 687 et 688	Der Schaut bij nacht Der Konteradmiral	Le nocturne, le chef d'escadre
	a	<i>Ocean Atlanti-</i> <i>-que, Moluques</i>	C			
+	45	<i>Papillo</i>	AR	1 22 f 623	Die achte Smeltwings-lute	La vanie aile de papillon double
	a		C			
	46	<i>Glaucus</i> ⊕		4 22 f 670 a 674	Das butter-würschchen ⊕ Nom exotique, voyez Chemnitz 2 ^e 10 page 20	Le Petit la Cere Blanche a taches rondes
		<i>Indes Orientales</i> <i>et Afrique</i>				
	47	<i>Monachus</i>	C	2 210 f 1319	Der Franziskaner-Mönch	Le Capucin marin
	a	<i>Ocean Asiatique</i>				
	48	<i>Minimus</i>		1 22 f 580	Der Braune Kegel	La nebulouse, le chateau, en la payne
		<i>Amerique et</i> <i>Indes Occiden-</i> <i>-tales</i>				

3^e genre Cotes

8)	<i>Rusticus</i>	C	5	82 f 694 d 695	Der Bauer, die gekrönte -le Kame-lute	Le fromage brun
49	<i>Indes Orientales et Antilles</i>					
49	<i>Monachus</i>	C	2	82 f 614	Die weiße ^{blau gewirkte und} schwarze ^{schwarze} lute	Le fromage à nuages sautes panache de Kame
50	<i>Mercator</i>	C	3	82 f 619 a 621	Der Kaufmann, die netz- förmige Bandierte lute f 121 Die Sierra Leona lute Die guineische lute	f 120 Le ruisseau blanc f 121 " " jaune
51	<i>Betulinus</i>	HR C	1	82 f 665	Die gelbe butterwecke; der gelbe liege	Linne jaune à grandes taches lignes ou pelotte de sauvage
52	<i>Figulinus</i>	HR C B	4	82 f 656 658	f 656 die eichenholz-lute die glatte butterwecke f 658 die bandierte lute	f 656 Le minime brun " 657 La fêluse le corne lute " 158 Le minime fascie
53	<i>Ebreus</i>		4	82 f 617	Die hebräische Buch- staben-tute, die Catern musik	L'Hebraïque un ech. f 655
54	<i>Stercus mus- carum</i>	C B	3	82 f 711 a 713	Der fliegendek	Drap d'argent noir 2 ^e f 73-34
54	<i>Arenatus</i>	HR C	5	82 f 697	Der gekrönte mugen- deck oder fliegendek	La piqueure de mouche, la mou- che ou la mouche ondulée
55	<i>Varius</i>	AR	2	82 f 699 a 682	Bastard Cado-Nulli, die glatte gewandene Landschaft-tute	L'œuvre d'Orange Le Cado-Nulli 1 Ex: f 6. 36
56	<i>Glaucus</i>	C R R	1	82 f 1277	Die lipprische Kette Die butterwerk von Baero	Trappe lute Le pelotte de Baero f 10-18
57	<i>Thomae var.</i>	HR B	1	82 f 1282 d 1283	Die unächte Thomastute	La fausse aile de papillon
77	<i>Nebulosus</i>		2		Der Schwarze Acker Kogel die caffè braune Schild- -pod-tute	

3^e Genre Cones

C Cones alongés avec base arrondie dont la longueur est le double de la largeur 9

108	<i>Hypsatella</i> <i>Asie</i>	C	1 1/2 f 567	Der punktierte Bohrer der rauhge böttgersbohner	Le petit drap pi- quetté granulé
108	<i>Granulatus?</i> <i>Swinam, Brasil</i>	FR	2 1/2 f 571	Der Englische Admiral der rosenfarbe böttgers- bohner	L'Amiral d'An- gleterre?
109	<i>Granulatus</i> <i>Amboine et Af- rique</i>	FR C	1 1/2 f 632	Die Korallenschneur, das granulirte Käiggen	Cone rouge fas- cé = M. laussan ex: tout uni
108	<i>Muscus</i> <i>f</i>		1 1/2 f 576	Der weiße böttgersboh- ner	
111	<i>Magus</i> <i>Amboine</i>	FR C R	1 1/2 f 641	Der Laubener die ge- färbte Kake	L'Aigreur, le cone pécoté
112	<i>Striatus</i> <i>Cap St Bernard cotes d'Afrique Madagascar Molilles</i>	C	3 1/2 f 714 a 716	Der gestreifte tiger, das Wolkshörn	L'écorché Brun Le cone strié
113	<i>Textile</i> <i>Mindano Am- boine Philippi- nes</i>	B	3 1/2 f 598 a 600	Das goldene Zeug oder netz	f 98 le drap d'or fascié
113	<i>Amadis</i> <i>Java, Borneo, Ni- colabar, Moliqua iles de la Sonde</i>	FR B C	3 1/2 f 642 643 10, 1322	Die Amadis lute N. les fig. 642 et 643 sont mangues, la véritable est f. 1322, et 1323 Δ	L'Amadis L'exemplaire mang. de Chemnitz est dans brunâtre
114	<i>Culicus</i> <i>Cotes de la Chine, Amboine Men- dano, Ceram</i>	FR B C	1 1/2 f 592 a 594	Die eigentliche Brunette, die hühner das Allersack das netzhorn	La Brunette cro- =nate
115	<i>Achatinus</i> <i>Magus</i> <i>Indes Orientales et Occidentales</i>	B	8 1/2 f 579	Die Amerikanische ge- wölkte und verwebte lute	La Nebelhaus ou le chateau en la pagne
128	<i>Achatinus var</i>	R B	1 1/2 f 1317	Die grösste Achatinte	

Coeur rayé par zones inégales
blanc fauve et rouge brun
sans taches
Coeur de bœuf ou boucardé
à groupes blanches

3^e Genre Cones

10

D Cones Ventrus

131	Spectrum	B	3	22/581 a 583	Das Gespenst	Le Spectre
	Océan Atlantique Chine, Amboine Nouvelle Guinée					
134	Eulipa	C	2	22/718 a 721	Die Eulpe	La Eulpe ou le Caffetas
	Indes Orientales					
131			1	210/144 a 146	Das Schwarze Band	
135	Geographas		2	22/717	Die Landchartenlate Die Kronenacke	Le Brocard
	Indes Orientales					
144	Nebecula ²		1	22/622	Die weiße und gelbe -weiche late / A. 24	L'omelute
145	Spirius	C	1	22/626	Der offenkuchen, Die unächte gespenst	Le Spectre
	golfe du Mexi- -que et Améri- -que Espagnole					
146	Omaria		1	2/596	Die Braune Ostendische Gloria Maris	L'Omaria ou la Brunette porcel
	Madagascar Makassar, Ban- -da					
147	Papilionaceus	C	1	2/669	Der unächte Mettwalings flügel, Die bastard g -nische late	La fausse aile de Papillon
	Indes Orientales et Affrica	HR				

3^e Genre Cônes

Cônes que nous n'avons pu appliquer avec précision aux espèces décrites par Schreubers et qui étoient déjà marquées pélo-mêle de nos progressifs Sans observer les divisions de A à D et nous les avons classés Sans changer ces N^{os}

N ^o 1X	Generalis	1	Ex. N ^o 2 f 652 - Der General - de l'Isle Maurice
" 2X		2	Fauve de paille très-clair avec filets plus foncés N ^o Negele sous-inspecteur du Cabinet Impé- rial Les considère comme des cônes nouveaux qui n'ont pas encore été décrits
" 3X		1	Gris rougeâtre avec tône blanchâtre a filets quér- nêlés et four couronnés
" 4X	Canalicu- latus ed marginatus	1	HR. C II f 1748 et 1749 Der ausgerandete Kegel
	Ceylan et Nicoban		
" 5X		1	Pyriforme, orange avec fascie blanche
" 6X	Mutabilis		
	de Ceylan	1	C II f 1758 et 1759 Der verderliche Kegel
" 7X		1	Blanc avec filets jaunâtres pointillés et deux fascies brunes flammées
" 8X		1	HR. 22 f 600 Der West-Indische Admiral
" 9X		1	Brun fauve clair avec flammettes ^{et fascie} blanches bariolées de brun avec spirales couronnées
" 10X		3	Blancs allongés, l'un marqué de quelques taches jaunes et l'autre presque sans taches
" 11X		1	Blanchâtre avec stries brunes longitudinales et filets pointillés transversaux
" 12X		1	Allongé avec bandes brunes longitudinales, larges irrégulières et filets transversaux aux pointillés de brun
x 13X		A	La carte Géographique d'Amiral de Caracae
" 14X		1	N ^o 10 fig. 1285 Der linirte Kegel, des Indes Orient.
" 15X		1	Blanc grisâtre avec dessein jaune brunâtre régulièrement strié
" 16X		1	Blanc sale, court, ventru, couronné, marqué de filets perlés croisés

3^e gervie Cônes

(12) R17X		1	Petit, brun jaunâtre avec filets perlés et spire élevée
" 18X		1	Blanc cloûillé avec filets jaunes très-déliés
" 19X		5	petits, blancs, bombés avec filets pointillés et tachetés de brun
" 20X		2	petits, bruns rougeâtres avec une fascie blan- châtre et couronnées
" 21X		1	petit, blanc, court, bombé avec points jaunes en filets très déliés et spire couronnée
" 22X		1	petit blanc couronné
" 23X		2	petits gris rougeâtres clairs avec une fascie
" 24X		1	petit blanc avec 3 bandes formées de 3 filets pointillés de jaune
" 25X		1	petit, brun, court, bombé avec deux fascies blanches = échantillon usé par le frottement
" 26X		1	blanc, marqué de taches coupées avec spire couronnée
" 27X		1	petit blanc à spire élevée, marqué de stries perlées
" 28X		2	petits rous et réticulés
" 29X		2	fig. 629 Dor ordensband, die gelbe ordensstule
" 30X		1	blumuse NB ressemble peu à la fig
" 31X		1	blanc marbré de brun
" 31X		1	petit brun avec nuances jaunâtres
" 32X		14	très-petits bruns marbrés
" 33X		1	C. 2 fig 607 Del gelbe glimende Löwe, le lion combattant
" 34X		1	fond gris de lin avec canelures bruns versales et taches blanches
" 35X	HR	1	C. 10 pl. 1AA A a page 87 fig. q. r. - A' Orniq. à cordons. Das Schwarze band, die blaue buren schick. die schwarze bande cbräisch. Regel

4^e Genre Porcellaines

Quelques porcellaines ont le ventre plane, lisse et large. D'autres l'ont arrondi et une forme courbe, renflée, allongée, renfoncée. Leur convexité est pour la plus part lisse, brillante, d'un bel email qui est fort mince, leur surface est rarement granuleuse ou ridonnée, quelques espèces ont la coquille fort épaisse et sont pesantes, d'autres sont minces et légères.

Ouverture. Elle est étroite. En quelques espèces, plus large en d'autres, elle s'étend tout le long de la coquille, est un peu courbée, plus large sur l'avant que sur l'arrière, placée plus vers la droite que vers la gauche et quelque fois presque au centre.

Levres. La droite est un peu repliée en dedans sans être contournée, elle a plus de dents, plus fortes et plus courtes que la levre gauche soit la columelle.

Entrées des ouvertures. Elles dérivent du prolongement des levres, forment à l'extrémité supérieure un canal oblique, versant, incliné vers la gauche et qui touche à la spirale. Le canal inférieur est échanuré et a quelque ressemblance avec le nez aplati d'un singe.

Base. Plane, lisse, large, bombée, arrondie et quelque fois avec un ou deux rebords ou bourrelets.

Spirale. Invisible ou masquée, saillante, rentrante ou enfoncée en forme d'ombilic.

On divise les porcellaines comme suit

- A Avec spirales extérieurement visibles X¹
- B Sans spirales apparentes X²
- C Avec spirales renfoncées ou rentrantes en forme d'ombilic X³
- D Avec rebord ou bourrelet épais sur un ou sur les deux côtés X⁴

4^e Genre, Porcellaines

1A) 4^e Genre. Cyprea, Porcellanschnecke, Porcellaine

A. Avec spires extérieurement visibles

1	<i>Exanibema</i> Amboine, île de Frederic, Affri- ques	FR C	7 2 1 1	E 1 f 289 298 & 300 298 f 643 E 1 f 289 298 299	Der falsche Argus Der doppelte Argus	Le faux Argus Le grand Argus
2	<i>Oculata</i> Indes Occidentales		2	E 1 f 257	Der dünschalige West Indische Argus	Argus des Indes Occidentales
2	<i>Mappa</i> Amboine et côtes d'Afrique	FR	2	E 1 f 245 et 246	Die Landcharte	La Géographique La Mappemonde
3	<i>Arabica</i> Indes Orientales et mer du Sud		5	E 1 f 228 2 232	Die Chinesische Buchstab porcellains	L'Arabique, le faux arlequin
3	<i>Arabica var</i> Mer du Sud	FR AR	2 1	E 10 f 1346 et 1347	Der ächte Arlequin Das arlequins kleid Die carniol Arabische Capen	L'habit d'arlequin
4	<i>Argus</i> Amboine et îles d'Afrique	FR C	1 1	E 1 f 285 E 10 f 1340	Der große doppelte Argus	Le grand Argus doublé
4	<i>Argus var</i> Oahiti, îles de Nicobar	FR C	2	E 10 f 1344	Der ächte einfache Argus	Le vrai argus simple
5	<i>Testudinaria</i> Golf Persique et Amboine	FR	1	E 1 f 271	Die Schildkrötte	La tortue, la carap de Capen, la Carre de Lièvre
6	<i>Mercouraria</i> Cotes de la Guinée et Antilles	C	2 2	E 11 f 1739 var:	Die Guineische Tropfen	L'écaille fondue
7	<i>Carnicola</i> Mer des Indes et Asie	C	6	E 1 f 287	Der fleischfarbige mantel- wurf mit violetten man- tung	Le renard rouge
9	<i>Calpa</i> Isle Frederic et Indes Orientales		3	E 1 f 293	Der Mantwurf	La Coupe
10	<i>Amethystea</i> Madagascari	C	2	E 1 f 247	Das Türkische papier ou gewolke d'icht porce- laine	

4^e Genre, Porcellaines

11	<i>Livida</i>		4	21 f 315	Die Maus	La souris	(15)
	Bresil, Sicile Carento						
13	<i>Lota</i>		1	21 f 322	Die mitch porcellan	La porcelaine laci- teuse à bouquet	
	Sicile						
16	<i>Cinerea</i>	C	1	21 f 252	Die dünnschalige por- cellan		
	Senegal, Barbade Jamaïque						
17	<i>Plombea</i>	C	1	21 f 256	Die bleifarbene porcellan	La sans argent / as- sée et depoullée	
	Jamaïque						
18	<i>Veriuginosa</i>		1	21 f 260	Die kleine gelbe por- cellane	La porcelaine à laches rouilles	
37	<i>Regina</i>	FR C	3	210 f 1335	Die Königin der por- cellanen	Le point d'Orange La rare espèce	
	N. d. du Sud						

B Porcellaines Sans Spires apparentes

40	<i>Caput Serpentis</i>		2	21 f 316	Der kleine Schlangen- = Kopf	La petite tête de Serpent	
	Mer des Indes						
41	<i>Mauritiana</i>		4	21 f 317	Der große Schlangen- = Kopf	La grande tête de serpent	
	Java, Isles de Maurice et de Nusatella		1	21 f 319	variété		
42	<i>Pitellus</i>		4	21 f 228	Der kleine Schlangen- = Kopf = Körner; die weissen por- cellanen	La graine la pon- tife, la rognole blanche	
	Amboine, Holo- lion et Oma en Asie						
43	<i>Mus</i>		1	21 f 222	Die maus, das Catla- genische Kliephor	La bestie de ca- tagène le Cleopato	
	Cartagène des Indes						
44	<i>Tygris</i>		5	21 f 232 2 234	Die Eijporcellan	La peau de tigre	
	Amboine, Java Madagascar						
44 a			2	21 f 235 u 236	Der gefleckte tigre oder die wassertropfen	La peau de tigre plus alongée et moins bombée	
45	<i>Lynx</i>		8	21 f 230	Der lux	La Chatte	
	Madagascar et Isles Maurice						

4^e Genre Porcellaines

16 ^e 16	Isabella	O	3	E1/275	Isabella	Isabella
	Madagascar Isles Mascars					
53	Ecanthema Maxima	HR C	2	E10/1343 N ^o var. recue de Chemnitz	Das stummement de gros Le unter die porcellan Schecken	La porcelix orient- tale, le faux ar- qus de la plus grande espèce
	Indes Orientales					
C, Avec Spires renforcées ou rentrantes en forme ombiliquée						
54	Onyx	HR	1	-----	Der blaue Schlangen Kopf	
55	Clandestina	C	1	-----	Die blei porcellan	
	Indes Orientales					
56	Succinda	HR	1	E11/1741	Das rolke ey	
	Indes Orientales					
57	Lizag	C	6	E1/224	Die Lizzag porcellan	Le Lizzag, le point d'Horloge
58	Micando	A	1	E1/282	Die Schwalbe	Le petit ane bleu abre et blanc
	Isles Maldives					
59	Asellus	A	1	E1/280	Das belchen	Le petit ane avec laine orange
	Isles Maldives					
63	Pyrum		3	E1/267	Die gelbbraune geflechte Porcellan	
	Affrique Occid. Mallaga					
68	-----	C	1	E10/1341	Die abgebrannte por- cellan	
90	Mar des Indes O- rientales	C	1	E11/1743		

4^e Genre, Porcellaines

D Avec rebords ou bordlets épais tout au ou sur deux côtés			
83	Cribraria	1 21 f 336	Das kleine Auges malchen le petit Auges
84	Moneta	8 21 f 337 2 340	Die Guineische münze le monnaie de l'Egypte, Guinée des Maldives la monnaie de notre de guinée
85	Annulus	3 21 f 239	Der gelbe ring la porcellaine a un anneau
	Amboine, Alex- andrie		
86	Cavrica	6 21 f 301	Die Pocken porcellan la coque de Amboine grains rouges, la pau d'ane
87	Crosa	2 21 f 320	Die Brandbecken, der Kleine Auges la porcelaine militaire
88	Miliaria	1 21 f 323	Die dünnschalige gelbe porcellan la porcelaine de
89	Sparca	1 - -	Die dunkel gefachte porcellan la porcelaine de
	Mediterrane		
90	Stolida	HR 1 21 f 305 11 f 1743	Der Sonderling, der tra- chen Kopf, der kostliche la porcelaine de
	Amboine		
91	Helveola	7 21 f 326	Das Stücken la petite porcelaine de
92	Ocellata	C 4 21 f 333	Das Schwarzauges, der Schwarzaugige Auges la porcelaine de
93	Poraria	C 2 21 f 324	Die feine porcellan la porcelaine de
94	Pediculus	4 21 f 309 2 311	Die Seilens le pou de mer de
	Amalgam, Gorki Barbade, Picades		
94	a	4 21 f 306 a 308	Die große Seilens la porcelaine de
	b	7 porcelles	
95	Nucleus	2 21 f 312	Die haselnuss, die nuss porcellan la petite coque, la porcelaine a de
	Isas de Nestor, et de Musbat alle		
96	Staphylea	C 4 21 f 313	Der rathenwurm la porcelaine de
97	Cicercuta	2 21 f 243	Das Knöpfchen la porcelaine de
	Mediterrane		

4^e Genre Porcellaines

107	<i>Squalina</i> <i>Molagrus et isles</i> <i>du Fund</i>	C	3	215	Bas Emmerlings en, de s'arrachant par qd. giffet, le porcelain
115	<i>Histrio</i> <i>Javes Orientales</i>		3	210 - 1346	Des taches pieles

Supplement aux Porcellaines

	<i>Gloria maris</i> <i>d'Oranell</i>	1	Les nuances ont quelque ressemblance avec celles de la cypraea Onis, Nr 58. Ses bords sont d'une nuance jaune violacee, coule; 10		
1 X		1	blanche, blanche avec laves et extremités orange clair		
2 X		1	à base plombée avec taches brunes		
3 X		3			
4 X	<i>Dragena?</i> <i>(Mozelle)</i>	3			
5 X		1	Orange coule et est bombée		
6 X		1	Blanche " " " "		
7 X		1	Jaune brunâtre, clair avec deux taches foncées aux extremités des ouvertures		
8 X		1	Gris clair avec de petites taches blanches sur une partie et avec 4 bandes jaunâtres claires		
9 X		5	à fond blanc avec pointes et taches grises et base rouge		
10 X		2	Blanches avec rebords ou bords		
11 X		1	Blanche avec petites taches jaunâtres tachetées et avec une un peu large		
12 X		2	Blanche avec base jaune, enduite de brun violacé		
13 X		1	Blanche jaunâtre		
14 X		1	grisâtre		
15 X		2	Gris de plomb		
16 X		1	Grisa blanchâtre - plutôt Blanche sale		
17 X		2	grisâtres		
18 X		2	Gris petites		
19 X	<i>Scutellaria</i>	2	à fond brun clair avec de tres petites taches blanches		
20 X	<i>McClintock</i>	2	bas blanchâtre avec petites pointes blanches et deux grandes aux bords		
		10	jaunes, avec tres petites taches blanches et une grande au milieu		
		1	Gris de fond avec petites taches blanches, espèce d'argus mais que est plus blanc		

Le genre des bulles déjà diminué par la séparation des Bullines, doit l'être encore par les six premières espèces. De même elles ne diffèrent des porcellaines dont elles ont la forme et presque l'organisation que par un peu plus de largeur à leur ouverture et par la privation des dents ou des pils dont ces deux sortes de bivalves sont garnis. Elles ont ressemblé d'ailleurs par la pluspart des autres rapports, et M. De Quoy en a formé un genre séparé sous le nom d'ovula qu'il place immédiatement après celui de la porcellaine.

La Bulle est ordinairement une coquille mince avec une spirale régulière intérieure, de forme bombée plus ou moins ovale, aplatie rarement presque cylindrique, très-rarement oblongue ou réticulée. La spirale est communément ombilicale, quelque fois enfoncée et à spirale plus rarement avec une spirale très-peu élevée.

Ouverture. Simple, aussi longue ou un peu moins, lorsque la coquille quelque fois même plus longue et saillante dans le plus grand diamètre. L'ouverture se trouve vers le haut, quelque fois un peu comprimée ou relevée vers le milieu.

On les divise en

A. En bulles avec spirales intérieures

B. " " " " extérieures

	Bulla			Blasenschnecke	Bulle
2	<u>Ampulla, vanelle</u> Indes Orientales	C	8	El. exiguelle de p. 274 f. 10	Das Kiebitz Ouf de vanneau, la gondole pistonnée
2		HR C	2	El. f. 190	Das Kiebitz mit zwei Bänder Ouf de vanneau mouche à une deux bandes
2 b	Tamaque, isles Canaries, Barbade, Sam. Guinée		8	El. f. 202 2 204	Der Seehase, der Seemann, das Linsliche bläsen mit eingedrückter mundung Muscule nage à bouche élevée
4	<u>Kaucum</u> Ravenna, Java Bataavia &		2	El. f. 200	Das taubeney, die Schimmolles la grande ou petite gondole blanche ou payracée
5	<u>Cylindrica</u> Infes Or. Mer du Sud	C	2	El. f. 1356	Die cylinder förmige oder Wack förmige Klusens chuch Le papier corallé ou saut de vent, ou saut de vent
6	<u>Hypodis</u> Mediterané		2	El. f. 199	Die Ocauchiche oblate, die Kiebre durchschichtig, der Seebun Le papier de Kiebre ou de Seebun

5^e Genre Bulles

20)	<i>Physis</i>			1	1796	Die vinten des oscar	Le pavillon du p ^{er} am
14	<i>Indes Orientales</i>			2	198	flagge, die Landbrücke	de, la belle rayer
13	<i>Lignaria</i>			2	1794	Das eingewandte papier	Le papier rouge
	<i>Indes Orientales</i>					der kochkuchen	Le papier rouge
15	<i>Fasciata</i>	IR	1	1794	1348	Die neuglagge	Bulle fasciata
	<i>Indes Orientales</i>						
17	<i>Amplestra</i>	IR	4	1794	1350	Die baslard Printen des	Bulle benderole
	<i>Indes Orientales</i>					Staatsflagge, der kosen-	
						-knopt die admiral flag.	

Supplément aux Bulles

1X. 1 Couleur de corne, extrêmement fragile avec Spices plates et échançées

2X. 2 très petites Planches

5^e Genre A. Bullisme

5^e Genre A. Bullisme

(21)

Ce genre réunit beaucoup de coquilles qui étoient peu connues, mais ont été prises dans la genre de l'Ellip. de la volute, du bucin, de la coupe et du sabot de l'enfer.

Ouverture elle est plus longue que large, ce qui la distingue de ces autres. Des Sabots, et c'est le contraire dans l'Ellip. la forme de l'Ellip. est ordinairement ronde ou orbiculaire, cette forme existe aussi dans quelques autres, mais le plus grand nombre est ovale, conique, cylindrique, umbilicé, et par conséquent d'une forme moins large que longue, leur ouverture est entière et sans échancrure à la base.

M. Brugnière divise les Bullismes

A. avec ouverture simple

1. Coquille globuleuse

a Sans ombilic

b avec ombilic

2. Coquille ovale

a Sans ombilic

b avec ombilic

3. C avec spires épineuses couronnées

4. Ovale oblongues

5. Coniques

6. Cylindriques

7. Turriculées

B. Avec ouverture dentée ou plissée

1^o Coquilles ovales

2 " coniques

3 " cylindriques

A " turriculées

C. Avec ouverture à ass. triang. près de la base soit avec columelle dentée

1. Coquille oblongue ou ovale

2 " conique

M. Il manque à ces trois sections le caractère des

Coquilles ombilicées

" perforées

" imperforées

qui n'ont pu être distingués sans avoir les individus sous les yeux

Surface. Elle est ordinairement marquée de fines stries longitudinales et plus rarement lisse, pointillée, tuberculée, ridée, sillonnée, granuleuse, crenelée, bréchées plissées.

Ouverture. Elle est

ovale dans le Bullisme fuséau, dans la coupe

comestiquement ovoïde - Bullisme décapité, v. papilion

Ovale oblongue légèrement arqué sur la valve gauche

Bul. Ovale, Bul. oblong

Ouverte - Bul. rebord, Bul. ouvert

Longue et étroite, Bul. ovale de Nodas, Bul. ovale de l'au

Bullismes dont l'ouverture est garnie d'un bourlet - Exercis 21, 44, 64

" d'une dent - Ex. 84, 86, 88, 89

" de 2 dents " 87

" " 3 " " 90

" " 4 " " 91

" " 5 " " 93

" " 6 " " 94

" " 7 plus " " 95

garnie de 3 plis Ex. 96, 99

" " 5 " " 96, 97

" " 6 " " 98

" " 7 " " 99

" " 8 " " 100

" " 9 " " 101

Columelle garnie de 1 pl. Ex. 65, 67, 69

" " 2 plis Ex. 70, 75, 76

" " 3 " " 71, 72, 73

" " 4 " " 74

" " 5 " " 75

" " 6 " " 76

" " 7 " " 77

" " 8 " " 78

5^e Genre A Brillante

22) A Espèces dont l'ouverture est Simple

13) Les 12 ^e sont cités de l'encyclopédie par ordre des matières				
1 <i>Elix effusa</i>	HR	2	Eg f 1148	Das ammonn auge Seuil d'ammon
2 <i>Avelana</i> Nouvelle Zelande	HR C	1	Eg f 1919	Die Haselnuss der Süd- ländischen meeren La noiselle
3 <i>Empulacea</i> Antiochiae Carmu- que, gadatalupe	HR	2	Eg f 1133	Der wahre ächte Jagd- horn Le verdon bleu, le cornet de chapeau
6 <i>Lyonetianus</i>	HR C	1	Eg f 1519	Der mostöse lionetis- che Kräusel Le dijon
13 <i>Helix stagnalis</i> sages et rivières de l'Europe		3	Eg f 1239	Das große Spitzhorn Stagnal
14 <i>Helix auricularis</i> sages et rivières de l'Europe		2	Eg f 1241	Die ohreschnecke das bau- schichte Spitzhorn Le ravier, la lani- flavate
25 <i>Radiatus</i> Hatie et l'Inde	C	3	Eg f 1225 a, d	Die abgeriebene erdschnecke La Radici
26 <i>Quadrupensis</i> Guadeloupe		2	Eg f 1224	Die Spillschnecke La Guadeloupe
27 <i>Citharus perversus</i> B Cajenne Gujane		1	Eg f 1022	Die verdrehte gelbschnecke Le citeon
33 <i>Ovatus</i> Indes Orientales	HR	1	Eg f 1020	Die eyserschnecke L'ovale ou la fau- se ouille de l'Inde
34 <i>Oblongus</i> Cajenne, Surinam A Oblongus Gui- nee		1	Eg f 1022	Der rissenmündige kleine art gattung von bastard Midas Ehe L'Oblongue
34 a	C	1	Eg f 1022	No varielle blanche
38 <i>Bulla Zebra</i> a		2	Eg f 1015	Die kleine zebra-schnecke La poute d'allans
41 <i>Mammee</i>		1	Eg f 1028	Die gefamte blasenschnecke Bulle flamboyante
49 <i>Helix decollata</i> Inde, Surinam & Cajenne		5	Eg f 1254	Die schiffen Helix, die abge- schnittene blase La decollée
59 <i>Cuthus</i> Zanzibar, Caffee	a, 1	3	Eg f 1265	Die africanische brunn- schnecke L'auriculé

5th Grade A Buller's

5^e genre A Bullime

2A)

Suplement aux Bullimes

1X		1	Raporté de la nouvelle Hollande par le Capitaine Bousin = Bullime nouveau = conque oblonge, rose blanc marquée de fils rouges bruns et noirs, bords et les rapprochés et tachés en dessin élégant, d'un email brillant très-mince et très-faible
2X	Curio Pulvina De l'Isle de l'Ala	1 C	2. 11 2081 Das Fuchscher AB. est toujours dans l'air
3X		1	Coque de poupée ou enfant au maillot avec ouverture garnie d'un petit bourlet
4X		1	Variété avec bords de l'ouverture tranchants
5X		1	En forme de petite ruche
6X	Curio tri-dens	2	Bullime denté
7X	Curio Septem-dentatus	3	Trois-petits bruns avec dents multipliées
7X 2		16	très-petits Bullimes blancs grisâtres à dents multipliées
8X		1	très-petit, blanc avec ouverture en bourlet
9X		1	blanc, très-petit avec stries longitudinales
10X		22	Petits Bullimes, parties élégamment marbrées et parties unicolores
11X		9	petits Bullimes blancs
12X		16	petits Bullimes grisâtres
13X		22	petit blanc oblong mais dont la première volute forme à peu près 1/8 du total
14X		1	Cet Bullime rougeâtre et
15X		1	Petit Bullime cylindrique avec stries longitudinales interrompues et interrompues.

5² Genre B² Amygd

Quelques auteurs ont formé un genre séparé des Cybus fides (25)
Rapa, Corallinum, Du Corail & Malus & nous les rapportons tous, simplement, en
singlant ces genres par un B

B a	Ficus Indes Orient.	C	2	23 1735 Die ostindische Sandels Feige, a figue bruitée et 5 variétés de taches rouges	
			1	C avec fillets transversaux et obliques réunis les glabres 179A	
			2	C 23 1733 Die große Joannische Feige, la plus figue, la plus grande de la Chine	
B b	Corus bal- latus	HR	1	22 1726 Der gefichte acht bucken, die marmorede Kahnschnecke - Corne d'agate, nuances, corallum variées	
			2	5 Variétés jeunes	
			3	2 avec sommet aplati et ligne de saune originale	
B c	Rapa Ambrine	HR	1	23 1747 a 749 Die rube, das Knorhorn - le Hays le radot	
			2	1 Variétés	
B d	Corus ter- bellum		1	22 1568 Der weisse Johra, la lanière blanche	
			2	Co: puncta- turn	
B x			4	210 1362 Der panderte Kippschnecke, la lanière panderte	
			1	211 fig: 1854, 1855 - die junge feige des rothen meeres	

1^{re} Classe Univalves6^e Genre Volutes

Coquilles à spirale vlassées d'un à première orbite est fort étendue et s'écarte en quelques espèces, ordinairement l'extension de la coquille sans être fort bombée.

Ouverture, elle est entière sans échancrure et varie entre l'ovale et l'arrondie.

Base, souvent échancrée et à bords large sans queue

Colonne, plissée avec la première orbite fort étendue, qui en quelques espèces s'élève presque toute l'extension de la coquille.

Schreibers divise ces volutes comme suit

A Avec ouverture non interrompue et sans échancrure l'apex des volutes de cette section sont cylindriques, un peu coniques comprimés vers le haut; ouverture allongée, souvent irrégulière quelques fois entaillée d'un sacculet.

La base droite est élevée, arquée avec 2 ou 3 plis à la columelle.

B De forme cylindrique à base échancrée. Espèces 13 à 65 leur forme cylindrique est un peu bombée surtout vers le haut près des sutures, plus rarement conoïdes la première tour de spire enveloppe communément les autres et forme l'extrémité de la coquille. Les sutures sont souvent canaliculées.

La base gauche est cachée et non apparente comme celle de la section précédente.

C De forme ovale ou ovale allongée avec base échancrée. Espèces 66 à 103.

D En forme de jaseau avec base plus ou moins allongée. Esp. 104 à 138.

E. L'entrées ou coquilles en Canots. Esp. 139 à 151. Elles ont une ouverture large, ovale allongée, la columelle est marquée de 2 à 5 dents. Suivant l'âge, ce sont des plis obliques inclinés vers l'intérieur.

Les espèces à cornues renflées sont lisses; celles à orbite plus aplatie sont quelque fois couvertes d'un épiderme muqueux et brillant. La spire soit masquée, soit visible à 5 ou 6 tours.

6^e Genre Volutes

Voluta. Volutes oder Waben. Volutes (27)

A Avec ouverture non interrompue et sans échancrure				
1 ^a	Auris Midae Mandis de C. am dans les Indes Orientales	HR	122 f. A36	Das große braune Midakohr
1 ^a 2 ^a	Auris Midae parva non fimbriata		3 122 f. A44	Die kleine Kulte mit = Das Ohr
10	Porcellana des Indes	C	2 110 f. A19	Die porcellane volu- = le
11	Patriarcha- = lls	C	2 110 f. A25	Die Patriarchalische Krochne
11 2 ^a	Varietas		2 110 f. A27	
B De forme cylindrique à base échancrée				
13	Porphyria De Panama		2 122 f. A85	Das Porphyrische Laager Le Champ d'or de Panama de Porto Belle
13 2 ^a			1 122 f. A76	Die porphyre walle mit bänder
		C	2 122 f. A76	2 varietes de l'isle d'Obelle pres de Madagascar qui sont aussi belles que celles de la mer d'Inde
14 2 ^a	Olive Horumoa	C	2 122 f. A72	Die Schwarte Sattel
14 b		C	2 122 f. A74	Die braune sattel mit bänder = olive
14 c		C	1 122 f. A72	Die braune Sattel, die ge- = geuneron, de negeint
14 d	olive tigrinae Lam. = 75		3 122 f. A75 = 567	Die dicke milchartige sattel mit olivengrün punktierten und braunen buchstaben
14 e			2 122 f. A78 = 561	Die gebängelte milch-sattel Rouleau à résidu et à unques indico- = lls
14 f			2 122 f. A80	Das printen begrabnis Paysanobuara juncusalle de ce, olive d'olive = 568
14 g			1 122 f. 531	Die kleine Buchstaben-sattel aus Glimmerstein

6. Genre Volutes

26 141		1	Die blassgelbe olive mit 3 beringen geflechte länder	
14 n	<i>Vol. Palladia</i>	C 1	22 f 511 Die braunliche dattel mit gelblichen und grünen flecken, grünlich grün oben, 1/2 gelblich oben geflechten wie bel	
140	<i>Vol. Brasil</i>	C 3	210 f 1367 Rot Kaus, der Decus die Brasilianische olive	
14	<i>varietes</i>	C 2	210 f 1381 varietes saune 2 " " varietes blancher	
14	<i>varietes</i>	C 2	22 f 512 Die olivenfarbige netz 1 " 513 valet mit Spinnweb Beau- nem und schwarzen länder	
49		2	22 f 562 Die weiße buchstab antat	
15	<i>Spidula</i>	C 2	22 f 530 Das glimmerchen C 2 " 524 5 " 522 526 u 530	
16	<i>Vol. Nigra</i> <i>Vol. de Guinée</i> <i>Trapanitae</i>	C 1	210 f 1430 Die schwarze volute	
26	<i>Vol. Oliva, var</i>	3	22 f 489 Die wasserichblaufarbige achse walze	
27	<i>Vol. Oliva var</i>	C 1	22 f 490 Das goldene fließ	La Cuvre d'or
29	<i>Alaus</i>	1	22 f 493 Die gelbliche olive mit schwarz bräunlichen punkten, violetter rün- dung und wulstiger nose	
35	<i>Vol. Oliva var</i>	1	22 f 517 Der achse mit thier- sche buchstab	
37	<i>Vol. Utriculus</i>	C 2	22 f 541 Der walddesel	
39	<i>P. Utriculus var</i>	C 2	22 f 565 Der kusanien brauner walddesel	
41	<i>P. utric: var A</i>	4	22 f 548 Die kleine weiße schnecke	
42	<i>P. utric: var 5</i> <i>Paludina fere</i>	C 3	22 f 551 Die orange gedachte schnecke	

6^e genre *Volutes*

45	<i>Vol: Nivea</i>		6	2 f 558	Der weiße Brocca		(29)
52	<i>V. Pexillum aurascacum</i>	HR C	1	2 f 558 p 136	Die orange fagge. de Kuhn	Le Pexillum, le Pexillum	

C *Volutes ovales allongées avec échancrure à la base*

68	<i>Monilis</i>		19	2 f 426	Der Kornekirschkern	Le noiset de la nouvelle	
	Chine, île de you Toriatique						
69	<i>Persicula N° 2</i>		2	2 f 419	Die Kornekirsche mit rothen quersanden	La corneille-blanc en fascie	
	Mer d'Afrique de you						
72	<i>Glabella</i>		1	2 f 429	Die glatte Kirsche	Le cornet de you	
	Mer d'Afrique, Brada et you					alle indigènes ou fascie	
74	<i>Mercatoria</i>		3	2 f 452 a 458	Das brutente Läubchen		
	Amazone, you Guinée						
	<i>Varieles</i>		22	var: 10 f 458			
75	<i>Poi: Rustica</i>		2	2 f 470	Der gesprengte Linsen Kern	Le linigale	
76	<i>Paupercula</i>	C	1	2 f 1386 a 1417	Das Bettelweib		
	Mer des Indes						
77	<i>Pendicaria</i>		3	2 f 460	Der Bettler	Le pendicaria	
	Mer des Indes et Méditerranée						
	<i>2 variétés</i>		1	variété droite	avec grands chers ou blancs ou bandes		
103	<i>Marginata</i>	C	2	2 f 1421	Die eingesäumte Kirsche		

D *En forme de fuseau avec bec plus ou moins allongé*

109	<i>Tanguisuga</i>		2	2 f 1371	Der Blausünger	Le Rossica	
	Indes Orientales et Méditerranée						
112	<i>Pulpecula</i>		3	2 f 1366	Der Fuchs	Le Minaret au	
	Indes Orientales, Nicobar, Moluques						
113	<i>Plicaria</i>	HR C	2	2 f 1362	Die faltenwalze	Le Minaret	
	Indes Orientales, Nicobar, Moluques						

6^e germe Volutes

30)	<u>Pot. Ruffina</u> Morbu Sud	HR C	1 EA/1361	Der Braun gefärbte Mönch, Die Bänderle Pabstkrone, Die Bänderle mille	La thèse bacte de
				12 H Chemnitz notes mande par Colce du 25 aout 1800 que dans le cours de 50 années il n'a pu acquies que 2 exemplaires de cette espèce dont celui il en est un	
	<u>2 Cardinalis</u>		3 EA/1358 1359	Der Kardinalshut	
115	<u>Episcopalis</u> Indes orientales		3 EA/1360	Die Bischofsmütze	La mitre episcopa le, la pinceau en plume
116	<u>P. Papalis</u> Baltavia	C	2 EA/1353	Die Pabstkrone	La tiare ou cour -onne papale
	<u>2 Minor</u>	C	2 EA/1355	Die Kleine Pabstkrone	
117	<u>Musica</u> Guinea, Jamaïque Antilles		1 C.B./427	Die notenschnecke	La musique à voix chant
	a b		1 1	2} Deux variétés non décrites par Schreiber	
118	<u>Vespertilio</u> Amboine et In des Orientales		5 E3/937 2 939	Die Fledermaus	La chauve souris le bois vaine
119	<u>Hebraea</u> Amboine et Jamaïque	HR	1 E3/924	Die wilde notenschnecke	Musique Lau- vage C'hebrae -que balarde
120	<u>Corbinellus</u> Amboine, In des orientales et envers des de Muskano		5 E3/944	Der Zweite morgen stern	Chausse trappe grosse culotte Luijse
	<u>2 Variété</u>		1	Die doppelt gefärbte Schnecke zu 1100	
121	<u>Capitellum</u> Jamaïque		1 E3/947	Die weiße Schwebfliege rosen.	Culotte saïpe blanche, d'une spineux
122	<u>Ceramica</u> Isle de Ceram vols de Ceram mande		2 E3/943	Der duiffer, Die erste morgensonne	La cloche du ma- ten, l'heure son la d'aujourd'hui

C. Genre Volutes

123	<i>Pyrum</i>	HR	2 23 f 910	Die ^{mit} gelblich-braune die gelblich-braune Schnecke das Horn offen	La rive de (3) sacré au milieu de l'Inde
124	<i>Laponica</i>	HR	2 23 f 910	Das Laplandische Horn	
135		HR	2 23 f 915	Das Kamelolcher	

E. Volutes ventrues ou en Canols

139	<i>Aethiopica</i>		1 23 f 783	Die Mohren-Kochne mit eingebogenen Lachen	La couronne de l'éthiopie, la couronne à mamelon
	<i>Mex d'Asie et de Perse, Cap de Bonne Espérance</i>		1 23 f 777	Die braune Kochne	La couronne brune
	<i>a</i>		1 23 f 778	Die gelblich-braune Kochne	La couronne brune à base de l'Inde
	<i>b</i>		1 23 f 786	Die große weiße Kochne	La très-grande couronne blanche
140	<i>Cymbrium</i>	C	1 23 f 762	Die Kalmarschnecke oder des Neptunus Köpf	
	<i>a</i>		1 23 f 764		
	<i>b</i>	C	1 23 f 765		
	<i>c</i>	C	1 23 f 766		
141	<i>Olla</i>	C	1 23 f 766	Die Philippinische Kalmarschnecke	
	<i>Philippines Canaries et Indes</i>				
141	<i>Navicula</i>	C	1 23 f 769	Die kleine Bunte Gansel	La petite bonne à mamelon
146	<i>Indica</i>	C	2 23 f 772	Die gelbe Indische Gansel	
	<i>Des Indes Orientales</i>	HR			

6^e Genre Volutes

(32)

Supplement aux Volutes

1X		2	un peu allongées avec dessin en réseau et fascies
2X		1	allongée avec spirale pointée et stries longitudinales irrégulières grises bleuâtres
3X		1	Brun noirâtre avec stries longitudinales
4X		1	à fond gris avec stries longitudinales et réseau brun noirâtre
5X		1	Brun clair, avec stries longitudinales et fascies plus foncées
6X		2	Brunes avec petites taches blanches à réseau
7X	2. fulvum	C	2 C. 10 f 1374 en Liggag de la mur du Sud, plus belles que la figure de Martini dont l'échantillon est de la mur rouge
8X		C	1 variété de la mur rouge
8X		2	C. 10 f 1371 en Liggag de la mur des Indes
9X		1	C. 10 f 1373 idem
10X		R	2 C. 10 f 1372 idem
11X	2. unguiculata	1	C. 2 f 512 avec réseau et deux bandes brunes foncées
12X		1	allongée avec réseau gris et deux bandes brunes
13X	2. oricula	C	1 C. 2 f 531 Das goldfarbige glimmerchen. la jaune Isabelle
14X		C	1 C. 2 f 518. Das Kamelotchen
15X		1	olive en réseau dont la partie supérieure est jaunâtre et l'inférieure bleuâtre
16X		1	grise bleuâtre en stries longitudinales et jaunes au dos
17X	Vol. globosa	1	C. 11 f 1415 Die Kugelvolute
18X	7. maxima	2	C. 10 f 1421 Die eingessamelte Kornelkirsche
19X	Vol. Caffea	1	C. 4 f 1370. Die braune Canonschel. kleine Kanne
20X		1	Blanchâtre et rougeâtre à l'antérieure avec yeux en bourellet

6^e genre Polutes

21X		1	Blanche avec spiracilles et coles longitudinales ca-	(23)
			pées par des filets transversaux capillaires	X1
23X	C	2	E. 10 / 1381 olives rouges de Ceylan et de Guinée	
		3	" " " " " " " " " " " "	
24X		1	Blanche jaunâtre allongée à spiracilles	
25X	P	1	Demi-calcinée effilée avec canalicules transversaux	
			delées	X1
26X	Citaredus	1	E. 11 / 2098 Der chitarist oder Hängengiebel = fessle	
	P			X1
27X	Strombus	1	E. 11 / 3002 = Fagpils = Die Dornichte	
	Spinosus			X1
28X	P	1	Curriculées spinosus	
29X	P	2	Curriculées effilées	
30X	P	2	Curriculées effilées avec coles longitudinales obliques	
			aigues	
31X	P	2	Curriculées avec coles longitudinales tritubées	
32X	P	1	Penture à coles tritubées et saillantes aigues	
33X	Murex sc-	1	E. A f 1325 Das ächte Reichhorn	
	lymus			X1
34X		1	Blanche allongée avec une partie de son spiracule	
35X		1	Petite brune, allongée, marquée de canalicules longi-	
			tudinales	X1
37X		2	petites, brunes brunâtres claires	
38X		1	Agatisée à spires un peu élevées	
39X		2	Très-petites, ventrues, brunes, noirâtres	
40X		11	Petites brunes marquées de fines lignes sur coles longitu-	
41X		10	Petites et très-petites blanches à spires à peine noires	
42X		5	Très-petites jaunes avec coles longitudinales	
43X		1	petite allongée avec bandes blanches bordées de points	
			rougeâtres	X1
44X		1	Petite grise avec bandes blanches	X1
45X	Cuvier Nida	2	Très-petites noires. Die kleine Kalle Nida	
	pauvre non			
	ferme-cala-			

6^e Genre *Volutes*

34) 46X		2	Grands yeux jaunes, yeux de la base bruns.
47X	HRC	1	Longs noir à base.
48X		1	Blanc 1379. De la main de l'ind.
49X		1	Jaune orangé, pale avec des filets noires.
50X		1	Brun, mason joint avec bande interrompue.
51X		2	Brun verdâtre avec deux bandes interrompues.
52X	<i>Solidula</i> HRC	1	Pointillées blanches, marquées de deux bandes jaunes.
53X		3	Blanc fig 1405 Des kleine yf fanchlete and eichchen mais panchteerte Mierona.
54X		4	variétés sans filets ni taches.
55X		4	Bruns noires à spires blanches.
56X		8	Blancs profondément potés.
57X		5	Blancs allongés et turriculés.
58X		3	Blancs striés avec vagues.
59X		4	Bruns et blancs avec spires tuberculées.
60X		2	Petites lèges.
61X		3	Petites brunes lèges.
62X		6	Très-petites jaunes brunâtres.
63X		2	Brunes très-petites.
64X		3	Allongés avec filets marqués de points avec spires à côtes longitudinales.
65X		1	Allongés, bruns avec filets pointillés.
66X		5	Allongés avec côtes blanches.
67X		1	Petite à côtes longitudinales avec bandes gris corégates.
68X	HRC	1	Petite, gris de cendre claire, mochetée de rouge sale.
69X		4	Blanc fig 941. Des Blétochale. 4. Refus des Indes Néerl. Je vend de 6 à 8 encaux en Hollande.
		4	Avec la première spire blanche et les autres jaunes corégates ou brunes.

7^e Genre Bucin
 1^{re} Classe Univalve
 7^e Genre Bucin

Coquille bombée et turriculée

Surface. Elle est souvent marquée de léses plates, écailleuses, épineuses, de stries ou stries transverses, crenelées ou garni de papilles, de lignes élevées, carénées, plus rarement lisses ou plissées longitudinalement ou obliquement.

Aperture. Ovale, très-bailante, d'une grande ouverture ordinaire, terminée par un bec court, conical, ouvert, incliné vers la droite, tandis que celui du strombe est incliné vers la gauche.

Dentures. La droite est ondulée, crenelée, plissée, réécilueuse, quelque fois garnie de deux dents ou épines.

Denture gauche. Elle est lisse, ordinairement mince, adhérente en plaque sur le ventre de la coquille, elle est quelque fois écaillée.

Columelle, lisse, droite dans le plus grand nombre, quelque fois aplatie, convexe, grenue, marquée d'un pli oblique.

Base, avec une échancrure oblique, quelque fois comprimée et un peu alongée en canal, ordinairement sans canal sensible ni rebord extérieur.

Stries. Le premier ordre bombé, les bords des stries sont souvent épineux, tuberculés, finement crenelés, plissés et quelque fois canaliculés.

On divise ce genre en

- A Bucins gros, bombés, ronds, minces et un peu translucides
- B Casques avec bec court, replié, lèvre extérieure lisse, ou du moins sans plis ni nodules. — Espèces 14 à 35
- C Casques avec ouverture échancrée et bec replié. — Espèces 36 à 51
- D Bucins avec un boudoir épais à la base. — Espèces 52 à 64
- E A base plate, tronquée avec aspect coupé à la base. — Espèces 65 à 81
- F Casques ou Bucins lisses. — Espèces 82 à 91
- G Bucins anguleux. — Espèces 92 à 105
- H Bucins turriculés, lisses et en vis. — Espèces 106 à 137

7^e Genre. Bucin

36) A. Bucins, gros bombes, ronds, minces, et un peu translucides

1	Olearium		2 23 f 1096	Die marmorierte abg- waschete Linsen, Weiss- gelblich	La peluce à aig- non
	Ambrae Pomatop				
2	Galea		7 23 f 1090	Das Schellenhorn, das heiss	La corne cancella et ambréguise
	Modiolus anst guine				
3	Pordria	C	2 23 f 1078 a 1080	Das Rebhum, die Bull- =schnecke	La Pordria
	Funaria Am- brinae, Linné Sals. Br. 424				
4	Pomum	C	1 22 f 370	Der apfel	La pomme, la grosse lèvee
	Cocle, Bartsch sensu galea Cranchi				
5	Polium	HR	2 23 f 1075	Das gefleckte weinsaff	La cordelle, la cyban raje à lèvee mince
	Ambrae, Java Americae mexi				
6	Cepulatum	HR	1 22 f 369	Die kunschalige Saum- haube	
	Mex du Sud				
11	Tranquebaris	HR	3 24 f 1146	Die Tranquebarischer fischschuppe	
	Tranquebaris Cromwell				

B Casques avec le bec court, replié, levée extérieure lisse
ou d'uniforme sans plis ni nœuds

1A	Echinophorum		6 22 f 407	Die Knospe Schell- =schnecke	
	Ambrae, Java Americae mexi				
	a		3 variétés		
16	Cornutum		2 22 f 388	Die gestrikte Sturmhaut =Be, Der ocksenkopf	La tricotée
	Dorici, Java Sals. Br. 424 Bartsch, Linné Bartsch, Linné				
17	Kassum	C	5 22 f 246	Der glühende offen	Casques rouges tricotée
	China, Ambrae Tranquebaris an Americain				

7^e Genre Bucin

38 C Casques avec ouverture échancrée et bec replié					
37	<u>Glaucum</u> Ammonium Ocean Analogica	C	3 2 f 342	Das gemeine bezahnte horn	Le Bézard
a		C	1 62 f 342	Das 1 ^{re} avec coles	
38	<u>Vibex</u> Tamaqua Am- boine, Oceanica bat, Para-Isles Indes-Occidentales	C	3 2 f 364 a 366	Das Knötige oder ges- tülpte Kinkhoorn	L'herisson le casque suboculé agatis
39	<u>Papillosum</u> Orangoutan, Para Isles Indes-Occidentales		2 84 f 1205	Das raubdrü, das wack- ler förmige Kinkhoorn	Le tuberculeux, bucin à cygne de chiquette
40	<u>Glans</u> Amboine	C	2 1 f 1196 a 1200	Die schiel, die Brattsch- necke, Der golddrach	Le raje
43	<u>Scula trochilea</u> Belvoir de Afri- quien, Afri- que	HR	4 2 f 1089	Die achle wirtzschappe	Le cabestan, le perron l'excalier
50	<u>Plumatum</u> Curacao Jamaï- que Isles de l'In- dian	C	3 2 f 1220	Das gefiederte Kinkhoorn Die Wahren jeder	

D Bucins avec un bourrelet épais à la spire

52	<u>Arcularia</u> Indes Amboine Madagascare		5 2 f 1409 a 1412	Das weisse Kuffernhorn	Le Casquillon
53	<u>Gibbosum</u> Ocean Analogica		2 2 f 1414	Das buchel, Das kleine maarmoriete Kuffernhorn, die dorsenschnecke die wiesenschnucke	Le bobu, le petit casquillon maïs
56	<u>Mutabile?</u>		11 2 f 1810	Die asterschnucke	
57	<u>Portuense</u> Madagascare Indes Amboine Jamaï- que Indes-Occidentales		15 2 f 4662	Das weisse artige Kaskel die dorsenschnecke, die zwerg bohne	La Kaskel, die jone d'aine

E à base plate, tronquée avec aspect coupe à la spire

63	<u>Harpa</u> Bourrelet d'Am- boine d'Amboine Indes	C	1 2 f 1092 3 2 f 1090 2 2 f 1091 1 2 f 1093	Die Harpe	La Harpe
65A	<u>Harpa Imperialis</u>	C RR	1 2 f 1093 10 1432	Harpe Imperialis	

7^e Genre Bucin

67	<i>Persicurn</i> Gölle Persique Indes Orientales et occidentales	HR C	3 E3 f 760 C 11 1796	Der Rudolphus Pommes de Pomme Pommes de Pomme	Cinq Persique (39) Pommes de Pomme Pommes de Pomme
68	<i>Patulurn</i> Jamaïque Senega Barbade	HR C	3 E3 f 758 C 11 1796	Der walmund	la grande Goble 6
69	<i>Haematostoma</i> Indes Orientales et occidentales Mediterranée	C	3 E3 f 964 11 1796	Der gelbmund, der Blau gemund	20051 38
70	<i>Lapillus</i> Mer du Nord, Bre- tagne, Irlande Angleterre		7 E3 f 1111 11 1124 11 1125 11 1128 11 1129 11 1136 11 1137	Das Steinchen	se langwierig Hedda 98
72	<i>Scutellatum?</i> Nouvelle Zelande	C	3 E10 vign. 11 176 C.D 11 1794	Das neuere Dohle Kinkhorn	11 1137 91
74	<i>Stolatum, Miga</i> Cotes d'Afrique et de Sibirie, Gorice	C	8 E4 f 1167 11 2082	Die weiß, roth und braun bänderte fischschuppe	11 1137 91
75	<i>Pyramidale</i> Tranquebar		3 E4 f 1170	Die weiß, schwarz oder bräunlich gefleckte ge- wölkte oder gestreifte fischschuppe von Tranquebar	11 1137 91

F Casques ou bucin lises

82	<i>Spiratum</i> Indes Orientales et Chine	HR C	1 E4 f 118A	Die Kuppe	Canaliculo la lise de Conventuelle lisse rotante ar- rête avale
a		C	2 E4 f 1120	Die längliche fische- schuppe	
83	<i>Glabraturn</i> Tranquebar et mer des Indes	C	2 E4 f 1117	Das achte Kinkhorn	11 1137 91
a		HR C	1 E4 f 1119	Der gebahnte rübel	
87	<i>Coronatum</i> Tranquebar		2 E3 f 1115	Der Lohr Kranz, der geschmückte fischschuppe	11 1137 91
88	<i>Pyrum</i> Mer Rouge	HR C	2 E3 f 1909 11 1796 11 1797	Die kleine schmale fische- schuppe, die glatt oder weiß oder gelb oder elfenbeinartig	11 1137 91

7^e Genre. *Bucina*

401	<i>Rusticum</i>	HR. 2 83 f 1164	Das braun gefleckte Bucinum	
90	<i>Indes singulatis crangulibus, etc goria</i>			
G <i>Bucina angulata</i>				
93	<i>Petioar</i>	HR. 2 83 f 754	Der Nidulus marshalli	
	<i>Indes de la Chine</i>	C		
95	<i>Undatum</i>	2 84 f 1206 (211)	Das wellenhorn, das gemeine nordische Rirk- horn	<i>Bucina umbi</i>
	<i>Indes de la Chine</i>			
96	<i>Reticulatum</i>	9 84 f 1164	Die gegülterte fischeuse. Le cordonné	
	<i>Indes de la Chine</i>			
H <i>Bucina turriculæ et en Vis</i>				
106	<i>Maculatum</i>	C 3 84 f 1140	Das fleckige becken	
	<i>Indes de la Chine</i>			
	<i>Indes de la Chine</i>	C 1 84 f 1142	Das weiss gefleckte becken	<i>Le clou, l'alcine, le vis à caratens</i>
107	<i>Subulatum</i>	9 84 f 1142	Das weiss gefleckte becken	<i>Vis tachetè</i>
	<i>Indes Orientales</i>			
108	<i>Orenulatum</i>	1 84 f 1145	Die gekörnte nadel	
	<i>Indes de la Chine</i>			
	<i>Indes de la Chine</i>			
110	<i>Pilulatum</i>	2 84 f 1161 1163	Die gekörnte nadel	
	<i>Indes de la Chine</i>			
112	<i>Duplicatum</i>	2 84 f 1155	Die dachnadel mit gleichsam verdoppeltem gewinde	
	<i>Indes Orientales</i>			
114	<i>Dimidiatum</i>	3 84 f 1148	Die umwundene nadel	
	<i>Indes de la Chine</i>			
116	<i>Picostatum</i>	1 84 f 1173	Das kleine wagen gleis	<i>Bucina a 3 doubles cils, Bucina laca- neum</i>
	<i>Indes de la Chine</i>			
122	<i>Commaculatum</i>	2 84 f 1152	Die dünschalige weisse oder gelbe, weiss gelb oder rötliche nadel Stammhaube mit weissen gestrichelten wülsten verziert	
	<i>Indes de la Chine</i>			
125	<i>Phallus linnæi</i>	1 84 f 1164	Das Spitz mörchel gewächse nadel	

Supplément aux Bucins

(41)

1X	<i>Dolium</i>	2	E. 3 f. 1074. Das gefaltete weinfarb oder bräunliche. Conne à côtes transversales tachées
2X	<i>Dolium</i> du Cormandou	1	E. 3 f. 1082. Das weißfuchsfarb weisse, gelbborn oder schatt gestreifte öthkrug oder glocken schelle
3X		1	Conne blanche, lisse et mince
4X		1	Conne grise, marquée de fines cannelures transversales
5X	△	1	Conne blanche, ovée de très mince marquée de fines cannelures transversales avec pointes jaunes, pointes △
7X		1	Casque alongé blanc, marqué de filets jaunes pale croisés en grandes losanges et avec la lèvre brune sans beurelet
8X		1	Casque à spire élevée, cannelés transversalement, gris jaunâtre nuancé avec indice de terre qui couvre l'écaille aux taches brunes du dessous de la lèvre brune
9X	<i>Pernata</i> Amboine et de l'Asie- laque	C1	E. 2 f. 372. Die gefederte Sturmhaut. Casque paille Casque papier mâtré
10X		1	Un casque blanc jaunâtre et lisse à spires basses
11X		1	Bucin jaunâtre marqué de côtes longitudinales et de stries transversales brunes avec spire élevée
12X	<i>Murex con-</i> <i>brarius</i>	1	H. C. E. 9 f. 894. Der verkehrte eckte mercedillo Raisort rouge à volutes en tors contrecarré
13X		2	Bucins l'aspés à spires élevées
14X		1	Petit bucin à flammes rouges longitudinales mar- qués de petites taches noires et corail
15X		4	Bucins alongés avec des spires agutées
16X		3	Bucins brun cassé avec un cordon blanc transversal
17X		6	Bucins brunâtres
18X		1	Bucin jaune brunâtre
19X		1	Bucin à spires élevées et avec varices
20X		1	Ces petit bucin avec côtes longitudinales blanches avec interstices rouges brunâtres et cannelures brunes vives

7^e Genre Buccin

42	21X	1	Un voyageur, avec coles longitudinales, canellures transversales et un filet blanc. De la mer du Sud
	22X	4	petits réticulés avec bandes de diverses couleurs
	24X	2	Noirs brunités, très brillants avec pointements blancs. De l'île de la reine Charlotte. Ces buccins sont percés d'un trou pour être en filets et les femmes de cette île les emploient à leur usage
	23X	2	Petits avec spires supérieures brunes claires
	25X	2	E. A. f. 1155 de l'île St Maurice. Die mit ordentlich Knötchen versehen, umgebene festsitzende Blau a Lores tuberculés bruns noires
	26X	7	Très petits buccins jaspés et brillants
	27X	2	petits buccins avec coles longitudinales, canellures transversales et un ordon blanc. Un exemplaire contient un petit bernard l'hermide
	28X	2	très petits buccins jaunâtres
	29X	1	très petit buccin blanc avec filets brunités
	30X	12	très-petits buccins avec canelures longitudinales, spires bordées d'un filet avec taches blanches et rayures brunes alternées. On renferme 2 bernard l'hermide
	31X	9	Buccinum Stephanorum de Schreibers
	32X	16	très-petits buccins avec coles longitudinales et canellures transversales
	33X	1	très petit buccin brun avec un filet blanc
	34X	2	petits ovoïdes
	35X	2	vis gris bleuâtres clair avec sillons longitudinaux interrompus par un anneau blanc. Seillant
	36X	2	vis lisses avec cordons bruns grisâtres, lisses
	37X	1	vis très-lisse jaune de paille avec filet blanc
	40X	1	très-petit, veillé, avec variées
	41X	1	Petit avec coles longitudinales tuberculées
	42X	2	Buccins bleu mar

7^e Gervé, Bucin

43X	<i>Oniscus</i>	2	E. 11 f 357. Des Kellerwurm. le cloporte	XII-13
	<i>Indes Orientales</i>			
44X		25	Coqs petits vis treillisés	XII
45X	P?	1	Un petit bucin treillisé et calcaire	XII
46X		1	petit bucin à spiras droites, plates avec filets traversés aux poulés	XII
48X		3	en vis, blanches, treillisées extrêmement petites	XII
49X		2	très-petits vis treillisés dont l'un avec spirales	XII
50X		2	très-petits treillisés et l'un avec côtes	XII
51X		1	Avec taches marbrées	XII
52X		4	petits couleur de corne	XII
53X		2	allongés et marbrés	XII
54X			Plusieurs petits grisâtres	XII
55X		1	Très petit rayé - obliquement en forme de E. 11 f 357	XII
56X		1	vis jaune marbrée	XII
57X		1	vis blanc	XII
58X		4	bucins brun jaunâtre	XII
59X	<i>Capis labiale</i>	1	E. 11 f 1790. Die Breitgelippte Kammhaube. le casque à crête	XII
	<i>Africains</i>			
	<i>tuberosa</i>		gulaire	XII
	<i>Indes Orientales</i>			
60X	<i>Buccinum</i>	1	E. 11 f 1282. Des Morokhanische Kerkhorn	XII
	<i>Moroccosum</i>			
	<i>de Maroc</i>			
61X		1	E. 11 f 2080 - autre espèce	XII
62X		1	Vis blanc jaunâtre avec taches blanches	XII
63X		1	Casque blanc avec une pale avec 4 taches jaunes blanches sur la base gauche	XII
64X	<i>Licorne cer.</i>	RR	Bucin unicolore? Enciclop: 13 ^e espèce	XII
	<i>coque</i>			
65	<i>Concholepas</i>	RR		XII
	<i>Peruvien</i>			XII

8^e Genre. Stornbes

44

1^{re} Classe Univalves

8^e Genre. Stornbes ou ailées

Ces coquilles ont la valve droite dilatée avec un canal incliné vers la base à leur partie inférieure, tandis que celle des bécins est inclinée vers la gauche et le canal des murex est droit ou recourbé.

Les stornbes ont assez généralement vers la base de la valve droite un ornement saillant, échanuré.

La surface n'est jamais garnie de côtes, de bourslets et de plis longitudinaux, comme à murex. La plupart ont le dos lisse ou sétiforme, mais ordinairement quelques uns sont lisses, 2 autres garnies de côtes ou de tubercules ordinairement disposés en rangs transverses.

Les bécins du dominet sont ou elliptiques, ou coniques ou ovales rarement lisses, ordinairement garnies de tubercules, de grosses pointes, de plis, de crochets, de crampons &c. elles ont 7 à 8 tours & comprises à bouton de la pointe. Quelques espèces ont le second tour saillant, bombé, inégal et épineux.

Forme, Conique indépendamment de la valve droite.

Valve droite, Elle forme la partie caractéristique de ce genre, et elle s'étend souvent sur les tours de la spire et la dégage même quelquefois.

Les individus de ce genre varient beaucoup par leur âge et ils sont seulement ceux qui ont atteints tout leur accroissement qui présentent l'entière extension de la valve droite, qui se dilate, s'épaissit, s'amplifie, devient ailée, digitée, branchue, en palles, garnie de crochets &c.

Les jeunes individus n'ont pas encore la valve droite dilatée plusieurs ont une coquille mince, une ouverture ou bécin large, un canal peu marqué, des circonstances qui changent toutes avec l'âge, et si elles ne sont pas observées avec un œil exercé, produisent quelquefois l'erreur de les prendre pour d'autres espèces.

L'ouverture des individus qui ont acquis tout leur accroissement est elliptique et environ 4 fois plus longue que large.

Le bécin est lisse et édenté.

On trouve ces Stornbes en

- A Digitee avec valve peu dilatée - Espèces 1 à 10
- B Avec bourslet armé à l'ouverture - Espèces 11 à 22
- C Avec valve qui se dilate - Espèces 23 à 39
- D Cramiculées - Co. 40 à 54

44

44

Strombus

Mügelschnecke

Strombe ou ailée

A Digités avec lepre ou aile peu dilatée

1	<i>Fusus Stella</i> lup	HR	1	2.4 reg. p. 3AA	Die Seltenste Kumpspin Del La base alongée en canal droit est capée mais la forme est égale	Pis étoile = Ab- Chemnitz observe que c'est la plus ra- ce d'ailée plus d'ail- lures de tout est- tome
	Mex rouge et américain					
	b b ⁷	HR	1		Jeune exemplaire dont la resure n'est pas en- core garni d'épines	b ⁷ Variété avec toutes les espèces à côtes
1	<i>Fusus Stella</i> Mex rouge	HR	2	2.4 / 1495	Die Dornspindel, die Dornspindel	Le res étoile
2	<i>Pes pelicani</i> Mex du Nord, Atlan- tique, Amérique et Méditerranée		6	2.4 / 848 850	Der Pelikanus	Il est dans la chan- ce, qu'il est aile de la même forme
3	<i>Chiragra</i> Iles Hawaïes	HR C C C	3	2.3 / 851A 856 900	Die Laufelsklause, die hals- ausgewachsene Spindel	La queue du diable l'araignée femelle
4	<i>Scorpius</i> Mex d'Asie et des Indes	HR	1	2.3 / 860	Der Scorpion	Le scorpion, les araignées, les araignées, l'araign- née, les araignées méduses
5	<i>Lambris</i> Amboine Mex d'Asie et mackay	C	3	2.3 / 858 855 2A ⁿ	Die Buchliche Kacke	La queue du diable l'araignée, l'araign- née, les araignées méduses, les araignées méduses
6	<i>Millepeda</i> Mex Asiatique et des Indes	C	1	2.3 / 861 ⁿ	Das tausendbein	Le millepède, la millepède
8	a b Brionia	C HR	2	2.3 / 904	Die Hundschnecke avec doigts croisés ou	La queue du diable en canal
	B avec bourrelet argué à l'ouverture					
11	<i>Lentiginosus</i> Asie, Indes Ori- entales, Congo Africain	C	2	2.3 / 825 828	Der Sommersprossen	La grenouille, la libellule
			2		Deux individus plus jeunes	

8^e Genre Strombes

40	<i>Fasciata</i>	C	1	E 3 / 833 101	Die West-Indische Kegel- flügelschnecke	La coque d'Inde de l'Inde à la Jamaïque
11	<i>Jamaïque</i>		6	a 10 / 1482A		
12	<i>Gallus</i>	C	2	E 3 / 841 842 840	Der Kuhn, die Kamm- kuhn, der engels flügel	La coque d'Inde de l'Inde à l'Amérique
13	<i>Quiriquangae</i>		4	E 3 / 838	Die Diamant- schnecke	La coque de l'Inde
14	<i>Pagilis</i>		4	E 3 / 830 831	Der Fichter, die rothe gglugelte Faltenschnecke	La coque de l'Inde de l'Inde à l'Inde
15	<i>Marginalis</i>	C	2	E 10 / 1489	Die Lappenschnecke	
16	<i>Luhuanus</i>	C	1	E 3 / 789 791 799	Der schwarze Schlund die Lanthierische flügel- schnecke	La coque noire à l'Inde de l'Inde à l'Inde
17	<i>Gibberulus</i>	C	5	E 3 / 792 798	Die buechliche Kanari- erschnecke	La coque à spirale de l'Inde
23	<i>Lucifer</i>	C	9	E 3 / 878 881 885	Das Kameelhörn, der Franche horn	Le Chumou
24	<i>Gigas</i>		3	A 23 / 824	Der Kiese, die lappien- schnecke	La grande coque Américaine
25	<i>Epitromus</i>		2	E 3 / 821	Das ausgespannte besan- kegel	La misaine de l'Inde de l'Inde à l'Inde
26	<i>Candium</i>	C	4	E 3 / 817	Das volle aufgespannte besankegel	La coque de l'Inde
27	<i>Villatus</i>		1	E 3 / 819 822	Das schmale kegel, die aufgewollte lange besan- kegel	La coque de l'Inde de l'Inde à l'Inde

A. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

8^e Genre Strombes

| | | | | | |
|------|----------------------------|----|--------------------------|--|---|
| 30 | <i>Succintus</i> | | 23 f 815 | Die große Kanarienschnacke | la petite aile |
| | Amoëne et Indes Orientales | | | | canariens à l'oreille |
| + 32 | <i>Hysurella</i> | FR | 1 24 f 1498 | Die Spalle | |
| | Courlagnon ? | | | | |
| 33 | <i>Orcellus</i> | C | 4 23 f 803
809
870 | Die Knollige Kanarienschnacke. Die gebäumte Kanarienschnacke | canariens à bouche dentée, noires, canariens à bouche dentée, noires, canariens à bouche dentée, noires |
| | Amoëne et îles Maurice | | | | |

Suplement aux Strombes

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|----|---|--|---|
| IX | <i>Alata hepta-dactylus</i> | C | 3 23 f 888 à 890 | Das stumpfchen vom Strombus, Das geflämte stumpfchen mit gestreiften querschnitten | |
| | Amoëne et îles Moluques | | | | |
| 2X | <i>Multipes</i> | | 1 2.10 f 1494 | Der neifass | |
| | Tranquebar | | | | |
| 3X | | FR | 1 23 f 887 | Akajou apfel, Das stumpfchen vom hebitsch flügel | Pomme d'akajou |
| 4X | | | 2 23 f 1865 à 1867 | Die unvollkommene manmorte | la volkmünde de l'oreille, la volkmünde de l'oreille, la volkmünde de l'oreille |
| 5X | | | 4 Ailes marquées de lignes jaunes brunâtres ou incarnées et dentelles | | |
| 6X | | | 1 Aile marquée de lignes et filets longitudinaux serpentés et jaunes | | |
| 7X | | | 1 Aile avec cannelures transversales dentées, noncées et marquée de lignes brunâtres ou incarnées | | |
| 8X | | | 1 Aile à pointe courbée avec lignes transversales saup, fond blanc, avec un sillon blanc denté | | |
| 9X | | | 2 Ailes blanches, brillantes avec corolles jaunes intercompres et bouche rouge | | |
| 10X | | | 2 petites blanches brillantes avec ailes rouges et transversales saup, pas de mythologie | | |
| 11X | | | 1 petite aile, blanche, brillante, avec bouche rouge | | |

8^e Genre Strombes et 9^e Genre Murex

- 12X 1 Aile blanche marquée de jaune avec la première épine dorsale ~~et les autres~~ ^{épines} ~~et les autres~~ ^{épines} ~~et les autres~~ ^{épines}
- 13X 2 Rose pale a la première volute avec deux bandes épines colorées
- 14X 1 petite aile blanche avec 3 bandes brunes vives

Première Classe Univalves
9^e Genre Murex

Ce genre varie beaucoup quant à la forme de la coquille, mais toutes les sections convergent entre elles par une ouverture arrondie, et par un canal droit ou légèrement courbé sans incline ni à la droite ni vers la gauche

Leur surface est rarement lisse, communément rude, a sutures lamelleuses, feuilletées, bouchées et toujours en direction longitudinale. La plupart fois garnie de tubercules, de pointes, d'épines &c

La base est terminée par un canal droit, long, ou court, sans échancrure, ce qui distingue ce genre de celui des Strombes qui ont le canal incliné vers la droite et des Buccins et des Casques qui l'ont tourné vers la gauche.

L'ouverture est arrondie, ovale, dentée ou édentée

Le sommet est élevé ou aplati

La levre droite est tuberculeuse à la partie postérieure

À chaque degré d'accroissement l'animal forme à son ouverture un nouveau rebord ou varice qui produisent des côtes, des plis, des stries, des coupes, des sutures qui courent les tours des spires en direction longitudinale et qu'on ne trouve pas sur les Strombes

Ce genre est divisé en six sections

- A Garni d'épines avec canal droit, long et mince - Espèces 1 à 5
B À côtes longitudinales feuilletées, découpées, denticulées, frangées, lisses &c - Pourpres - Esp: 6 à 23
C Épineux avec varices, sutures, ampoules, côtes épaisses arrondies noduleuses &c - Esp: 24 à 84
D Sans canal et légèrement ou point épineux - Esp: 85 à 115
E En trompette avec canal mince, droit, prolongé, fermé et sans épines - Esp: 116 à 152
F Corbicule, en fuseau ou aiguille avec bec court - Es: 153 à 179
Ab C'est le genre de Coile de Brugniere

Supplément aux Strombes

- 15X = *Chariters* 19^e Es: Mar. E. 3 fig 836. L'aile américaine. Suprile ou
marbrée Der gerippte marmorirte Kampfahn
- 16X..... Fond blanc avec filets jaunes avec une brune jaunâtre
longitudinale, a spire élevée, lèvre dilatée qui s'étend au niveau
du sommet, le premier orbe couronné de petites pointes écartées
- 17X... Mar. 3 fig 892 Das Kampchen, Die Sommesprossen
- 18X... Spire élevée, fond blanc marqué de rubans jaunes informes interrompus
et irréguliers, la première spire couronnée de 5 pointes
- 19X... Spire élevée, le ventre marqué de bandes transversales irrégulières
et de stries longitudinales, ces peu obliques, brun jaunâtre sur un
fond blanc
- 20X... 2 exemplaires semblables avec la différence que le premier orbe
est couronné de grosses épines, obtuses et peu saillantes
- 21X... Mar. E. 3 fig 847 Der weisse gehörnte schteln. L'aile
américaine
- 21X 2 variété d'un blanc plus souillé et avec petites taches
rousses
- 22X... Brun avec 3 rubans blancs faibles sur la partie
du ventre qui n'est pas épineux
- 23X... Jaune brunâtre avec 3 Zones blanches interrompues

9^e Genre *Murex*

Murex; Stachel oder Purpurschnecken; Pourpres

(49)

A *Garnis d'épines avec canal droit long et mince.*

| | | | | | | |
|--------|---|---------|---|-------------------|---|--|
| 1 | <i>Haustorium</i>
Mer d'Asie mer
rouge, Amboine
Cotamandel | IR | 2 | 23/1066
a 1068 | Der Schnepfenkopf, der
Schriöpfen | La béasse, la co-
de, le coudis |
| 2 | <i>Tribulus</i>
Amboine et mer
rouge | IR | 2 | 23/1053 | Die spinnen oder Isid-
kopf | Le d'aigne, la
grande béasse
122 |
| 3 | <i>Cornutus</i>
Guinée | IR
C | 1 | 23/1057 | Die große Krumgedornle
und Isidale Schnepfen-
kopf; die Herculeskeule | La grande maysse
d'Hercule, la béasse
à ramages |
| 4 | <i>Brandaris</i>
Méditerranée et
Adriatique | | 7 | 23/1058
a 1065 | Die Hercules Keule | Le coudis d'Hercule,
la maysse d'Hercule |
| 5 | <i>Trunculus</i>
Méditerranée et
Adriatique | | 5 | 23/1018
a 1020 | Die gedornle 5 bis 7 Kno-
lige purpurschnecke
mit Bänder, oder der
hochschwanz | Bourre corne
à bandes = un an-
le bonnet d'hermine |
| 5
a | <i>De la Guinée</i> | C | 2 | 23/1021
a 1025 | Das gelbliche Kiehlhorn
die apfelstirnige purpurschnecke | Purpre ventru à
bec recourbé |

B *À cotes garnies de feuilles découpées, déchiquetées, frangées &c.*

| | | | | | | |
|--------|---|---|---|--------|---|--|
| 6 | <i>Ramosus</i>
Amboine, Golfe
Persique, Mer
Rouge, amaique | C | 4 | 23/980 | Die große lappige pur-
purschnecke | La chaupé drapée,
le cheval de Frise |
| 6
a | | | 2 | 23/985 | Das einfach weiße Kiehl-
schorn mit braunröth-
lich leigniten bändern | La pourpre an-
bandes brunes ran-
gées, la chaupé
drapée à bandes |
| 6
b | | | 1 | | | Brun rougeâtre à
tâtes transversales
intercalées |
| 6
c | <i>Indes Orientales</i> | C | 3 | 23/987 | Das braune Kiehlhorn
mit langen dornen | Châupé drapée brun
à longues d'ar-
ches |
| 6
d | | | 2 | 23/990 | Das schwarze Brandkorn | La buile |
| 6
e | <i>De la Guinée</i> | C | 2 | | | Rouges Brandes |

9^e Genre Murex

| | | | | | | |
|--|--|----|---|-----------|---------------------------------|--|
| 50) | Roselum | HR | 1 | 22/4055 | Der rosenbusch | AB ressemble à la 7995 du 25 mai est différent C |
| 6 f | | HR | 1 | 23/996 | Der Langgebocker Kault | La robe alongée |
| 6 g | | C | | | horn | |
| 6 h | | | 2 | - - - | - - - | Blancs alongés |
| x | 7 Scorpis | HR | 3 | 23/998 | Der Scorpion | Pattes de Crapaud |
| | Amboine et Océan Asiatique | | | 2 1223 | | |
| | 8 Sordilis | HR | 1 | 23/1007 | Das fünfblättrige Brandhorn | La chicorée ou la lactuca |
| | Amboine, Guinée Nord & Océan Asiatique | | | | | |
| ⊕ C Epineux, avec varices, sutures ou crampons
côtes épaisses, arondies, noduleuses | | | | | | |
| 11 | Diaphanus | | 1 | 23/1000 | Das weissebandhorn | |
| | | | | plus 99 F | Der Doppelte spanische rauten | |
| 15 | Delamer du sud | HR | 2 | 23/1031 | Die geflügelte Dreieck-Kiege | Purpre tejanque |
| | | C | | | Purpurschnecke | laine cuite |
| 15 a | | HR | 2 | 23/1030 | Die gewölbte Dreieck-Kiege | |
| | | C | | | Purpurschnecke mit gelbem nabel | |
| ⊕ De cy depuis vient ici avant l'espèce 2A | | | | | | |
| 2A | Rana | | 2 | 24/1268 | Die Froschlische Baudel | sa bourse jaune |
| a | | | | 1273 | Laucha | de, le crapaud |
| | | | 1 | - - - | - - - | bucin granit |
| | | | | | - - - | variéte blanche |
| 2A b | | | 3 | 24/1274 | Die Kröte mit langen | le Crapaud |
| | | | | 1296 | Stacheln | |
| 2A c | No 2A X mini de | | | | | |
| 25 | Gyrinus | C | 6 | 24/1224 | Die gestrichelte Kröte | La grenouille |
| | Amboine vers gal, Tranquebar | | | 1227 | | |
| | | | | 1229 | | |
| | | | | 1235 | | |
| 25 a | Bufonius | HR | 1 | 24/1240 | Der Wahre eigentliche Kröte | le crapaud |
| | | C | | 11 1846 | No mauvais exemplaire | premier dit |

9^e Genre Murex

| | | | | | | |
|----|--|----|-------------------------|--|---|---------|
| 26 | <i>Bubo; Bufo</i> | 2 | EA/1236 | Das Hektor von der
Bryelle aelkuchen | la culotte
d'oise = 2 ^e plus
grand ex: 13, 43 | (5) |
| | Amboine, Molu-
ques les Iles Bon-
son et l'Nauru-
=a | 1 | variété | | | 2 |
| 27 | <i>Olearium</i> | 3 | EA/1242
1243 | Der aelkuchen mit rose-
mer | | 2 |
| | Cotes d'Afrique
Indes Orientales
et Occidentales | 1 | variété
epiderme | | | 2 |
| 27 | <i>Pileare</i> | 3 | EA/1243
1248
1250 | Der haarige aelkuchen | | 8 |
| | | | | | | |
| 28 | <i>Femorale</i> | C | 2 29 f 1089 | Das fasshorn | le dragon, la veine
sèche, le rhinoceros
la roche tri-angul-
-aire | 8 |
| | Cotes de la Gai-
-nec, Indes occi-
-dentales | 1 | variété | | | |
| 29 | <i>Cutaceus</i> | HR | 4 23 f 1085
2 1088 | Die Bastard vortyp | la fauce cabestan
la peron à étages
les deques bordes | |
| | Cotes de Coroa-
-mandel et de
Barbarie | 4 | variété | un arc bernard d'humid | | |
| 30 | <i>Pijum</i> | C | 2 23 f 1040
2 1044 | Die getrocknete Bän | la poire sèche à
longue queue poi-
re à franges des
bije | |
| | Amboine et
Cotes de Coroman-
-del | | | | | |
| 31 | <i>Rubecula</i> | | 1 23 f 1259
2 1267 | Die Lirreschnacke | | 12
8 |
| | Cotes d'Afrique
Indes Orientales
et Occidentales | | | | | |
| 32 | <i>Scorbiculator</i> | | 2 210 f 1556 | Die Löwenpfote, der glat-
te muir | | d |
| | Cotes de Barbarie
et Méditerranée | | | | | |
| 33 | <i>Reticularis</i> | HR | 2 EA/1228 | Die netzschnecke, das
gitter förmige Kinkhorn | | 22 |
| | Caroline, Barba-
rie, Méditerranée | 1 | A | | | |
| 34 | <i>Anus</i> | HR | 1 22 f 303 | Das allensieb | das grüne sieb
das grüne | 2 |
| | Amboine, golfe
de Cam, Indes
Orientales, me-
diterranée | | | | | |

9^e Genre Mures

| | | | | | |
|-----|-------------------------|----|-----------------------|--|---|
| 52) | | 3 | EA 105 | Die weiße grüneise | La grüneise blan- |
| 34 | | | | | che |
| a | | | | | |
| 39 | | FR | 1 23 f 1045
C 1047 | Die ausgekackte geknöt-
ete Birne, das höchstle
mit hochstücken | La poche de ches
crusée autour des
Spirales |
| 40 | Argus | FR | 2 EA 1223 | Das Arguskinkhorn, der
Cantharis Argus | |
| | Erinagobas | C | | | |
| 42 | Staculosus | FR | 2 EA 1257 | Das höchst seltene ge-
flekte Kinkhorn | |
| | M. d. Grand
Craquelé | C | | | |
| 43 | Magellanicus | FR | 1 EA 1297 | Der granat apfel, das
blühliche Kinkhorn der
Magellansche Straße | |
| | Déboit de Ma-
gellan | | | | |
| 51 | Sordidus | C | 1 EA 1490 | Die knotige Schabel-
schraube | |

D Sans canal, légèrement ou point épineux

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|----|-----------------------|---|-------------------------------------|
| 88 | Hibria | C | 3 23 f 974 | Die gezackte maubbeer, der
welche eide, die kleine Ka-
delnuss | La hibria blanc le
muki grüneise |
| 87 | Meritoides | C | 2 23 f 976 | Der geflügelte gelbmund | La mure ailes,
la fusée |
| | M. d. Orientales
S. de Nicolas | | | | |
| 89 | Maricella | FR | 1 23 f 967 | Die lange maubbeer | |
| | Guinée | | | | |
| 89 | Pycnum nodosum | FR | 2 23 f 1147
C 1147 | Die kastanie, kastanien
Die wilde Kastanie | La chateigne noi-
vate |
| | M. d. Sibérie | | | | |
| 89 | | FR | 1 23 f 970 | Die kleine Schwarze
blaumundige maub-
beer | La Seriche noire |
| | | | | | |
| 90 | Hypocaustum | A | 2 23 f 945 | Das pimpelchen, der
Stachelchen maubbeer | |
| | Guinée, Isle de
Gorée, Indes Ori- | 2 | varietés
blanches | | |
| 91 | Senticosus | | 2 EA 1466 | Das distelkornchen | Le Chardon |
| | Indes Orientales
M. d. Sibérie | | | | |
| 92 | Melorigena | C | 3 22 f 389
2 394 | Die bettdecke, die doppelt
gezackte bettzüge die gro-
ße kastanie Kasse | La couette, la coiffe
de Matelas |
| | Amboine, Antille | | | | |

9^e Genre. Murex

| | | | | | | | |
|---|--|---------|---|----------------------------------|--|--|----|
| 98 | Polygonaus | C | 2 | EA f 1306 | Die Kumpfe, vieleckig.
Hantspindel | | 23 |
| 96 | Tuba
Chine | C | 1 | EA f 1335 | Die dragoner trompette
diagona | la trompette
diagona | 28 |
| 108 | Menalamalbos | HR
C | 1 | 23 f 1015 | Der Schwanzstachelige
N keine spanische rauten,
der Schwanz Stachelige
gebogene Krausel | Kraus à feuille
-ges noies | 29 |
| 109 | de Tranquebar | C | 3 | 23 f 750 | Die große gebogene tub.
Krausenbucalium | Krausenbucalium
nach d. see | 30 |
| E. À trompette avec canal droit, prolongé forme d
et sans épines | | | | | | | |
| 107 | Babylonius
Amboine et mer
d'Asie | HR | 3 | EA f 1331 | Der Babylonischer Thurn | La tour de Babel | 31 |
| | Variété de l'is.
de Maurice | HR | 1 | EA vign.
p 29 143
fig B | | Variété avec épines
-cils | |
| 117 | Tavarus | | 2 | EA f 1334 | Der unidiale Thurn
= sehr Thurn | unidiale | 32 |
| 119 | Colus
Amboine isles
Molouques | | 3 | EA f 1342 | Die tabakspfeife | la quenouille
blanche | 33 |
| 120 | Morio
Senegal et mer
d'Afrique | | 4 | EA f 1300 | Die Moheenbinde | la d'hoenque
p. d'hoenque
la moheenque
corolliere | 34 |
| 120 | De la Guinée | | 1 | | | Variété plus
grande et plus
étendue | 35 |
| 123 | Canaliculatus
Du Canada | HR
C | 1 | 23 f 742 | Die tube, die | | 36 |
| 126 | Perversus
Indes Occiden-
tales | HR | 1 | 29 f 902 | Die Ende feige | Indes Occiden-
tales, la quatuor | 37 |
| 127 | Antiquus
Islande mer du
Nord, Angles terre | C | 2 | EA f 1292
2 1296
30 f 1293 | Das Nordische Antikhan | Antikhan | 38 |
| 129 | Erilonis
Indes Occiden-
tales | | 3 | EA f 1282 | Das Erilon's horn,
l'orn. pelle, der Blau oder
schwarzenhorn | Erilon's horn,
l'orn. pelle, der Blau oder
schwarzenhorn | 39 |

9^e Genre *Murex*

| | | | | | |
|-----|---|-----------|---------------------|---|---|
| 131 | <i>Eulipa</i>
1 ^{re} Croix et
Antilles | A | EA f 1286
a 1291 | Die Eulpa, die achaldien | La Eulipa, la pierre
d'agate, l'agate
-ne |
| 134 | <i>Coricetus</i>
Mer du Nord | 3 | | Die Hornschnecke | Bucin ?? |
| 135 | <i>Lignavis</i>
Mer du Nord | 3 | | Die Hohlspindel | |
| 136 | <i>Trappetium</i>
Mer de Perse | 2 | EA f 1298 | Das Persische Kleid | Le lapis, la robe
de Perso |
| 137 | <i>Syracusanus</i>
Mediterranee | 7 | E 10 f 1542 | Die Syracusanische
Spindel | |
| 138 | <i>Candidus</i> | HR 2
C | EA f 1339 A | Die große weiße höcker-
richte Spindel | |
| 139 | <i>Lancea</i> | HR 1
C | EA f 1347
1347 | Die kleine gegüllete Spindel | |

F *Turricules en fuseau ou aiguille avec bec court*

Id. C'est le genre des *Cerites* De Bruguiere
Ce genre comprend plusieurs espèces de *Murex* De Loxombus De
Rochus de Schreiber. Le premier Numero sera celui de l'Encyclopedie
Le second celui de l'espèce de Schreiber dans deux divers genres

| | | | | | | |
|----------|---|-----------|---------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 2 | <i>Vergatus</i> | C | 3 | EA f 1479 | Der endtenschnabel, die
Snuitpenne | Le Beurre, la che-
ville blanche |
| 163 | <i>Murex Vergatus</i>
Amboine et gran-
des Indes | 3 | variétés | | | |
| 3 | <i>Idem</i> | HR 1
C | EA f 1482 | Die gebänderte End-
schnabel | <i>Cerita fasci-
e</i> | |
| 163
a | <i>Comandul</i> , <i>Big-
an</i> et <i>Bengale</i> | | | | | |
| 6 | <i>Granulatus</i> | 1 | EA f 1492 | Die kleine granulirte Schna-
belschraube, die grand-
lerte nadel | Chenille granu-
leuse | |
| 169 | <i>Murex granulatus</i>
Tranquebar | | | | | |
| 8 | <i>Aluco</i> , <i>Sedoniam</i> | 3 | EA f 1473
a 1477 | Die bastard Pabstkrone
die rauche Krummgeschän-
delte krummschraube
die bastard oder Westend-
ische Pabstkrone | Le Rodouin | |
| 164 | <i>Murex Aluco</i>
Seneque, mer rou-
ge Indes Orient. | | | | | |
| 19 | <i>Palustris</i> | HR 1
C | EA f 1472 | Die Ceramische Stamp-
nadel | <i>Cerita sulci-
ata</i> | |
| A1 | <i>Strombus palustris</i>
Stromand 4, Rio-
del, dans les ma-
rais salés, en in-
dianne et en la mer | | | | | |

9^e Genre Murex

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|------------------|----------------------------|---|
| 17 | <i>Telescopium</i> | IR | 235/1501
1509 | Die Salonne der Leidschapp | Le Telescopium (53) |
| 11A | <i>Telescopus Edesio-</i>
<i>mura</i> | | | | Telescopium de |
| | <i>Tranquibua, Delat</i>
<i>de Malacca</i> | | | | |
| 9 | <i>Adansonii</i> | 3 | EA 1748 | | Telescopium |
| 1A
2 | <i>Murex Aluco</i> | | | | Telescopium |
| | <i>Senegal, isles Des</i>
<i>Ames merid du Sud</i> | | | | |
| 1A | <i>Sordidus</i> | C | 1 EA 1740 | Die Knollige Schnabel = | Corallus Sordidus |
| 31 | <i>Murex Sordidus</i> | | | Schraube | |
| | <i>Nex des Indes</i> | | | | |
| Sch.
172 | <i>Sinestis (Murex)</i> | 1 | EA 1749 | Der Chinesische Chum | |
| | <i>Antilles</i> | | | | |
| Sch.
177 | <i>Selloratus (Murex)</i> | 2 | | Der Buchstabenradel | |
| Supplément aux Murex et aux Cérites | | | | | |
| + | 1X | <i>Lamellatus</i> | IR | 1 E 11/1823 | La Pourpre de Hollande à uns vaches |
| | | <i>De l'Esle des Indes</i>
<i>Land du voyage</i>
<i>de Cook</i> | | | Spanne catalon ou raisonne pro 225 ft 1109 of lucc
de n'en avoir trouvé que deux plus esemplaires à
Paris |
| | 2X | | IR
C | 1 E 3/962 | Die runde jelschnecke mit Schminkefuss
= larchen - La Loquelle |
| | 3X | <i>Poligonus</i> | 3 | | |
| | 1X | <i>Armigerum</i> | IR
C | 1 E 11/1798 | Der Waffenträger = Des Jours d'Armée |
| | 3X | <i>Crispatum</i> | IR
C | 2 E 3/969 | Ab mauraise figure rectifiée E 12/1006
Das sind weitgenackte Pimpelchen |
| | 6X | <i>Pijum nudo</i>
<i>Sum Sinestre</i> | P | 1 E 11/1847 | Die Knollige holt den |
| | | <i>Botanini-Bai</i> | | | |
| | 7X | <i>Miliards</i> | IR | 2 | Chagrin Schnecken |
| | 8X | | IR | 1 E 3/971 | Die weiße Maulboer - Le murex alongé avec
un rang épineux |
| | 9X | <i>Nex du Sud</i> | C | 1 | blanc / annule alongé avec petites boules rouges |
| | 10X | <i>Crispatum</i> | IR | 1 E 11/1802 | Das gekrauselte Kinkhoen = 1A 20 |
| | | <i>Ting Georg's Land</i>
<i>Norwede Inseln</i> | | | |
| | 11X | <i>Ficus</i> | P | 1 E 3/1743
1736 | Die schwer gekrakte jerge. = Nique murex
de à ramages |

9^e Genre *Murex*

| | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------|--|
| 59 | 12X | P 1 | Couronné, tubercule avec canal alongé |
| | 13X | P 1 | Murex court, jaune brunâtre, avec côtes longitudinales et transversales et tubercules sur les suture avec deux varices |
| | 14X | 1 | Rougeâtre, sale, mince, avec côtes transversales alternativement fortes et faibles |
| | 15X | 1 | Gris d'opâtre à côtes transversales et deux varices marquées alternativement de blanc et de brun |
| | 16X | 1 | En fuseau à fond blanc, côtes courbes et canal long |
| | 17X | P 1 | En fuseau avec côtes longitudinales sur les spires supérieures et sans sur l'orbe inférieure qui est très-grand. Toutes les spires sont marquées de stries transversales |
| | <i>De Loutagnon</i> | | |
| | 18X | P 1 | En fuseau avec spires supérieures obliquement striées et tubercles aux suture avec l'orbe inférieure tuberculé |
| | 19X | <i>De Loutagnon</i> P 2 | En fuseau avec cordon axoné |
| | 20X | P 1 | Avec côtes longitudinales et stries transversales croisées |
| | 21X | P 2 | à spires élevées, côtes longitudinales et fines stries transversales |
| | 22X | P 1 | à spires élevées, s'avancées par un cordon saillant avec côtes longitudinales et stries transversales |
| | 23X | P 1 | à spires élevées, avec côtes longitudinales saillantes et très-fines sur la première orbe |
| | 24X | P 1 | très-petit à spires aigues bordées de tubercules |
| | 25X | P 1 | très-petit avec côtes longitudinales obliques |
| | 26X | P 2 | très-petits à côtes treillées |
| | 27X | P 1 | très-petit |
| | 28X | P 1 | En f 3001 - Der Luribel |
| | <i>Bulbous</i> | | |
| | <i>France et Angleterre</i> | | |
| | 29X | <i>Corpusculatus</i> | 1 |
| | <i>Botanich-Berg et mer du Nord</i> | | |
| | 30X | 1 | Blanc, mince, à spire élevée, côtes longitudinales aigues, papillées avec très-fines stries transversales |

9^e Genre Murex

| | | | |
|-----|--|---|-----|
| 31X | | 1 Brun turriforme avec côtes longitudinales et stries transversales | 57 |
| 32X | Côtes de la 3 ^e an-
-sance | 4 C. 3 f 1027 Die hochrückige purpurschnecke mit ver-
schloßenem Schnabel - Pourpre triangulaire
ailes | XII |
| 33X | | 2 Alongés avec côtes et lèvre droite garnie d'épines | |
| 34X | | 1 Noir avec côtes longitudinales traversées de lèvre en
parties | |
| 35X | | 1 Brun rougeâtre à côtes longitudinales et stries
transversales, ass. d'un Reçnard l'écaille | |
| 36X | | 1 à Spires élevées avec côtes longitudinales et stries
transversales, fond brun rougeâtre avec bandes
blanches et vides | |
| 37X | | 1 Grisâtre triangulaire avec côtes transversales | |
| 38X | | 1 avec côtes longitudinales, stries transversales
et canal alongé | |
| 39X | Candidatus ? | 1 Blanc, à spires élevées, fines, aiguës au sommet | |
| 40X | | 1 Turricule à côtes transversales avec un épigone | |
| 41X | | 1 Ressemble au murex cono 1022 mais il est
plus alongé et a la lèvre droite tranchante | |
| 42X | Columbarium ? | 1 C. 10 f 1027 Die ziffalte maulbeur ? l'huizon ? | |
| 43X | | 1 Gris blanchâtre avec côtes aiguës en lèvre qui for-
ment les extrémités de l'écaille des côtes transversales | |
| 44X | | 1 Brun marbré à spires Murex | XIX |
| 45X | 13 c'est l'espèce 137 | 5 à spires canelées et côtes longitudinales | XII |
| 46X | | 7 Très-petits à côtes | XIX |
| 47X | | 1 Trilobé | 9 |
| 48X | | 10 à côtes et stries transversales | XIX |
| 49X | | 9 id ^{em} id ^{em} avec des alongés | XII |
| 50X | | 3 à côtes et stries transversales | XIX |
| 51X | | 2 petits à côtes aiguës | XIX |
| 52X | | 3 bruns jaunâtres marbrés | XII |
| 53X | | 6 petits, ovales à fond blanc avec des côtes
des vides en rayes transversales et longitudinales | |
| 54X | | 1 Petit blanc à cordes grises | |

10^e Genre. *Trochus*

| | | | |
|--------------|-----|---|--|
| 58 | 53X | 1 | Laurate pale avec bec alongé, côtes longitudinales et stries transversales |
| 56X
à 59X | | | Dorses petits mânes à côtes longitudinales et stries ou stries transversales |

Première Classe Univalves
10^e Genre *Trochus*.

Forme. Un peu conique, élargie par le bas

Ouverture. Anguleuse qui approche quelque fois de la forme triangulaire, mais généralement acronée, ordinairement comprimée

Base. C'est le genre qui a la base la plus large, quelques espèces ont plate, égale et lisse; d'autres ont un peu bombée, convexe, arrondie et même un peu concave. Peu de genres ont la base aussi nacrée, aussi large et des sommets aussi pyriformes. Quelques espèces ont le sommet court, d'autres l'ont aplati

Spire un peu oblique

Canal - aucun

Notules. La première, qui dans la plupart des autres genres est communément beaucoup plus grande, est assez proportionnée avec les autres dans celui-ci. Quelques espèces ont des lames bombées ou convexes, d'autres les ont plates et même un peu concaves à sutures peu marquées

Ce genre est divisé en trois sections

A Omphaliques - Espèces 1 à 69

B Sans ombilic et de forme pyriforme - Esp: 70 à 113

C Turriculés avec ombilic très petit ou sans ombilic Esp: 114 à 119

Trochus. Krauselschnecke. Coupie ou Croche, Jabot

A Omphaliques

| | | | | | |
|--------|------------------------------------|---------|---------------------------|----------------------------|--|
| 1 | <i>Nitidus</i>
Indes Orientales | A | 25/1605
à 1609
1614 | Die glatte große pyramide. | La grande Pyramide, le Jabot macle, le grand cul de canive |
| 2 | <i>Maculatus</i>
De Nisobae | HR
C | 1/25/1605
à 1618 | Die gefleckte Krausel | Le cul de canive ombilic, le Jabot |
| 2
a | | HR A | 25/1623 | variétés | |

10^e Genre, *Cochleus*

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|----|------------------------|---|---|
| 3 | <i>Perspectivus</i> | HR | 1 | 25 f 1884 | Die Perspektivschnecke | la perspective (39) |
| | Botani-Baj
Französisch,
Guinée, mer asi. | C | 1 | 25 f 1693 | | le cabran, la
roselle d'épave
l'escalier |
| | | | 3 | 25 f 1691 | | |
| | | | 1 | presque
blanche | | |
| | | | 1 | aspires
plus élevée | | |
| | | | 1 | 25 f 1691 | | |
| | <i>incus</i> | C | 1 | 25 f 1699 | Die Abochfube, prespo-
leischnecke | 01 |
| | <i>conis</i> | | 5 | 25 f 1672 | Die Pharaonschnecke | Le laron de Ma-
raon, le bouton
de camisolé |
| | <i>us</i> | | 8 | 25 f 1656 | Der Zauberer, der He-
renmeister | |
| | <i>canis</i> | C | 2 | 25 f 1886 | | |
| | <i>lus</i> | | 2 | 25 f 1665 | Das Egyptische abhän-
gende sack | |
| | <i>Occident:
orientales</i> | | | | | |
| | <i>licatus</i> | | 13 | 25 f 1666 | Die mißelschnecke, der
tieffgen abelle raus-
schnecke | As deux avec le
bonard l'hermide |
| | <i>orientales
occidentales</i> | | | | | |
| | <i>us</i> | C | 3 | 25 f 1721 | Der fackel Sonnenhalm | |
| | <i>Occident:
perfora.</i> | | 1 | 25 f 1633 | Der geippte Redusee | le cul de lampe |
| Sans ambilic et de forme pyramidale | | | | | | |
| | <i>arius</i> | | 36 | 25 f 1601 | Das malschnepfen | |
| | <i>Asia et
canis</i> | | | a. b. | | |
| | <i>frigue et
leband</i> | C | 1 | 25 f 1579 | Die de Klippe | le clanc le lapp
le bouché ambly ga
pallat, suber l'ap
aspires the p |
| | <i>us</i> | C | 2 | 25 f 1572 | Die Knollige Seequene | |
| | <i>et an</i> | | 2 | 25 f 1576 | | |
| | | | 2 | 25 f 1581 | | |
| | | | 5 | plus bel
sod | | |
| | <i>lus</i> | | 5 | 25 f 1588 | Der Schnurband | |
| | <i>Mediterrane</i> | | | a. 1591 | | |

10^e Genre Crochus

| | | | | | | |
|-----|---|---------|----|----------------------|---|--------------------------------------|
| 60) | | | | | | |
| 75 | <i>Zylophirius</i>
<i>Cotus d'officinarum</i>
et mer d'Europe | C | 4 | 25 f 1592
a 1595 | Die Fingerringkiesel | Lampe de Bretagne
à cordons |
| 75 | <i>Selectus</i>
<i>Novella Lelandi</i>
et Medicamentis | HR | 2 | 21 f 1896 | Der rasgelesene Kiesel | |
| 75 | <i>de antiquorum</i> | C | 1 | 25 f 1695 | Der Franquebarische
Kiesel | |
| 77 | <i>Asper</i>
<i>Novella Lelandi</i>
et Norwege | C | 1 | 25 f 1581 | Die kugelförmliche Kiesel
mit von Neuseeland
Der rauhe ungenabelte
Bauern Kiesel | |
| 78 | <i>Tegulatus</i>
<i>Medicamentis</i> | X | 8 | 25 f 1584 | Die große gestrichelte wie
Fischkiesel, die Bunt-
fische wie Fischkiesel | |
| 78 | <i>a</i> | | 7 | varietes
ordinées | | |
| 79 | <i>de J. Croix et
Amielles</i> | | 2 | 25 f 1585 | Die punktierte wie
Fischkiesel | |
| 82 | <i>Medicamentis</i> | | 17 | 25 f 1602
1. 2. 3 | Die Zwergbohne | La fève Noire |
| 98 | <i>Virgatus</i>
<i>Indes Orientales</i> | AR
C | 1 | 25 f 1514 | Die gewellte rosen
ramée von Ostindien | |
| 99 | <i>Paveolatus</i>
<i>Marbouys</i> | HR
C | 1 | 25 f 1516 | Die einfach gekahlte
Kiesel des Rothen
Meeres | |
| 100 | <i>Merluzus</i> | AR
C | 1 | 25 f 1515 | Der doppelte gezahlte
Knollige Kiesel des
Rothen Meeres | |
| 101 | <i>Iris</i>
<i>Novella Lelandi</i> | HR | 1 | 25 f 1522 | Der regenbogen | Le grand point de
Hongrie - f 18. |
| 102 | <i>Prostratus</i>
<i>Novella Lelandi</i>
et Medicamentis | | 4 | 25 f 1524 | Der grünschnabel | |
| 103 | <i>Caclatus</i>
<i>Medicamentis</i>
<i>Amielles</i> | C | 4 | 25 f 1536 | Der gestrichelte Kiesel | La Raboteuse |
| 107 | <i>Kooki</i>
<i>Novella Lelandi</i> | AR | 2 | 25 f 1540 | Die Kookikiesel | |

10^e Genre *Geophiles*

| | | | | | | |
|---|---|----|---|---------|--|----------|
| 109 | <i>Fenestratus</i> | | 3 | 25/1549 | Die kleine origine Velle
Der pie mit Fensur, ge-
schen ungenab die
Kraupfel | (61) |
| | <i>Mex du Sud et
Indes Orientales</i> | | | | | |
| 110 | <i>Argyrostomus</i> | HR | 1 | 25/1562 | Der Schwarze Selbes-
mund | |
| | <i>Mex du Sud</i> | C | | | | |
| 111 | <i>Sinesis</i> | | 3 | 25/1564 | Die Schwarze Amstel | de Steen |
| | <i>Chine</i> | | | | | |
| C Turriculées avec ombilic très-droit, ou sans ombilic | | | | | | |
| 114 | <i>Telescopium</i> | C | 3 | 25/1507 | Die Seelonne, Castelnog
la bouge, la forme de
maux de l'estomac | |
| | <i>Tranquebar</i> | | | | | |
| 115 | <i>Striatulus</i> | HR | 1 | 25/1530 | Die Zartgestreiften
Schel | |
| | <i>Mediterrané</i> | | | | | |

Suplement

A Avec ombilic

| | | | | | | |
|-----|------------------------------|--|---|---------|--|--|
| 1X | | | 5 | | Petites dont 4 écorchées avec spirales canelées, et pite-
tément rouge, le 5 ^e avec orb. marqué de points
noirs, int. b. omph. et sans p. int. ombil. rouge | |
| 2X | | | 3 | | Dont 2 écorchées et nées avec spirales et 3 ^e
avec orb. marqué de canelures tachetées de blanc | |
| 3X | <i>Apdulus lequ-
ris</i> | | 1 | 25/1571 | Das braunköpfige | |
| 4X | | | 6 | | Grès-petites taupies grises avec ombilic marqué | |
| 5X | | | 5 | | Grès-petites mardies et globes | |
| 6X | | | 2 | | Aspices plus élevées | |
| 7X | | | 9 | | 18 ^m à stries transverses vertes | |
| 8X | | | 1 | | 18 ^m noire | |
| 9X | | | 3 | | 18 ^m en l'air, bigies | |
| 10X | | | 1 | | Turricule vest. avec canelures petites et p. int. rouge | |
| 11X | | | 1 | | Ecorchée, turriculée, à volutes plates et lisses
aigues | |

B Sans ombilic

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|----|---|-----------------|--|-----------|
| 12X | <i>Prochus unident</i> | | 2 | 25/1567 | Der Westindische schlingende | |
| 14X | <i>De la nouvelle
Zelande</i> | | 3 | | Noires à spires marquées de canelures avec in-
terstices blanches obliquement | |
| 15X | <i>Doliarius</i> | HR | 1 | 25/1579
1580 | Der mit gelb. unident
ohne Kraupfel | de l'Inde |
| | <i>Mex du Sud</i> | | | | | |

10° Genre. *Prochus*

| | | | |
|---------|-------------------------|----|---|
| (A) 16X | Nouvelle Zélande | 2 | 28-1520. Dec. weiss und sehr gepöckelte Kräusel. |
| | HR | | 10. |
| 17X | | 1 | Petit noir canelée |
| 18X | <i>Pica imperforata</i> | 2 | 25-1850 Die ungenackelte, kleine Eule |
| 19X | | 4 | Marques de spiries transversales vert-noirâtes et blanches déchiquetées, avec lamelles écorchées |
| 20X | | 2 | Variétés rondes de filets, poncées de blanc |
| 21X | | 3 | Canelées, écorchées avec ombilic |
| 22X | | 13 | Très petites profondément canelées couleur de roux vif et foncé |
| 23X | | 4 | Petites canelées avec pointes et spiries coriées longitudinales |
| 24X | | 14 | Très petits avec mamelle élégante |
| 25X | | 1 | Très petit rouge brunâtre, canelé avec un filet blanc aux sutures |
| 26X | <i>S. N. N. N.</i> | 1 | Très petit aspiers élevé marqué d'une spirie à coriées et de cordons coupés de blanc et de noir plats |
| 27X | | C | 25-1847 Dec. Bunte gekrümmelte Zackenwelle Kräusel. rot. S. N. N. N. — Le cul de l'empire à base festonnée et écorché |
| 28X | | 1 | Curriculé avec volutes plates, bordées de tubercules |
| 30X | | 1 | Curriculé, canelé avec filets tuberculés |
| 31X | | 2 | 2 spiries un peu élevées, plates, garnies de mamelles = orb. ombilic |
| 32X | | 2 | 2 spiries un peu élevées et canelures marquées de spiries longitudinales |
| 33X | | 4 | 25-1527 Die Schwarze gestreifte Kräusel. rot. S. N. N. N. |
| 34X | | 2 | Très petits à spiries plates et tubercules courbés sans filet saillant |
| 35X | | 3 | Petites canelées et marbrées |
| 36X | | 1 | Petit curriculé, canelé et écorché |
| 37X | | 1 | 2 spiries élevées, canelées et écorchées |
| 38X | | 1 | Petit-petite à spiries plates canelées, bordées d'un cordon noir. De filets rouges |
| 39X | | 3 | Très petites tuberculées, canelées, marbrées de rouge ou de brun |
| 40X | | 9 | Petites tuberculées, canelées et presque tout écorchées |
| 41X | | 8 | Petites tuberculées brunâtres d. n. + un écorché |
| 42X | | 16 | Très petits coniques diversément marbrés |
| 43X | | 6 | Coniques, dont 4 écorchés et 1 rougeâtre |

10^e Genre *Proctus*. 11^e *Turbo*

| | | | |
|-----|---|--|------|
| 44X | 1 | à spires élevées, turticulées, max. guées de canalicule longitudinales qui s'élèvent sur toute la base | (63) |
| 45X | 1 | à spires élevées, canaliculées sans sutures. Bords d'un cordon saillant | 63 |
| 46X | 2 | à spires élevées plates | 64 |
| 48X | 3 | à spires élevées canelées avec filets plates | 65 |
| 49X | 5 | à spires élevées, canelées avec mamelons peu élevés | 66 |
| 50X | 2 | à spires élevées et mamelonnées | 67 |
| 51X | 4 | à spires aplaties mamelonnées | 68 |
| 52X | 5 | à spires élevées avec mamelons élégants | 69 |
| 53X | 4 | à spire élevée et folie mamelonnée | 70 |
| 54X | 3 | à spires élevées et mamelonnées | 71 |
| 55X | 1 | Basse, noire, lisse | 72 |
| 56X | | | 73 |

Première Classe, Univalves
11^e Espèce *Turbo*

Forme. Elle varie beaucoup: il y en a de globuleux, ovales, oblongs et de turriculés, ces derniers sont proprement des vis.
Ouverture. Ronde, circulaire, entière, sans charnière ni plis, ce qui distingue ce genre des trochus qui ont l'ouverture plus ou moins anguleuse, et des navites qui l'ont demi-circulaire.

Spires. Bombées dans la plupart et avec la première tour beaucoup plus grande que les autres en proportion de la forme. Les tours varient entre 2 et 15 debes.

La coquille dépourvue des coarctes extérieures dans les petites. Le vent domine souvent présenter la plus belle nacre.

Ce genre est divisé en 5 sections

et sans ombilic

- A En forme globuleuse qui approche de celle des *Nautilus* Lat. 11
- B Ovale? épaisses sans ombilic - Lignes 12 à 51
- C Ovale? épaisses avec ombilic profond - Lignes 22 à 65
- D Turriculés et à tours des spires canelées - Lignes 62 à 71
- E Turriculés ou vis proprement dits - Lignes 75 à 93

Turbo. Mondschncken. Sabots

A En forme globuleuse qui approche de celle des Nerites et sans ombilic

| | | | | | |
|----------------|---|----|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 ^o | Neritoides | | 7 25/1834 | Die neritoidige Grand-Mondschncke | |
| | Indes Orientales et mers d'Europe | | | | |
| 4 | Muricatus | | 3 25/1752 | Die eisbaui mondschncke | Le Brion |
| | Isle du gorle, coes d'Afrique, Antilles | | | | |
| 6 | Papyraceus | HR | 1 25/1817 | Die papier mondschncke | |
| | Mers des Indes | | | | |
| 7 | Cidaris | HR | 1 25/1840 | Der Saure des Türkischen Kaisers | |
| | | C | | | |
| 8 | | C | 2 25/1842 | Der Saure des Emirs | |
| 9 | | C | 2 25/1844 | Der orangefarbe Saure | |
| 10 | | | 2 25/1846 | Der Bandirca Saure | |
| 15 | Petolatus | a | 3 25/1834 | Die Napfau Schncke | Les Kithans |
| | Isles Napfau | b | 1828 | | |
| | Indes orientales | c | 2 1830 | | |
| 16 | Cochlus | | 2 25/1805 | Die Schlangenhaut | La peau de serpent
Le camaleopard |
| | Mers d'Asie et Indes Decentule | | | | |
| ⊕ | B Epais sans ombilic | | | | |
| 17 | Chrysostomus | | 2 25/1760 | Der goldmund | La bouche d'Or
Le four ardent |
| | Indes Orientales | | | | |
| 18 | Tectum Persicum | C | 1 25/1843 | Der persische Pag, die kleine pagode | La petite pagode |
| | Indes Orientales | | | | |
| 19 | Pagodus | C | 2 25/1841 | Die Pagode | La Pagode ou Le fort chinois |
| | Asie, Indes et Indes Orientales | | | | |
| x 20 | Trochus Solais | AR | 1 25/1745 | Die Imperiale oder Kaiserliche | La petite pagode |
| | Imperialis | C | 1820 | La petite pagode | La grande pagode |
| | Nouvelle Calédonie | | | | |
| 20 a | Nauvill Calédonie | HR | 2 25/1853 | Die kleine pagode der Süd-Ländchen | La petite pagode |

11^e Gervé Carbo

| | | | | | | |
|---|--|---------|--|--|---|------|
| 21 | <i>Rugosus</i> | | 8 25/1782
2 1785
4 coroches
1. Seie | Der Kunkelbund, die
güne Seehundstaut | La fausse
Roboteau | (65) |
| 22 | <i>Marmoratus</i> | C | 1 25/1775 | Der bunte Knottchenhorn | A | |
| | Japa, Ceylan, Isles
Moliquies et
Chine | | | | | |
| 23 | <i>Saxmaticus</i> | FR
C | 1 25/1777 | Die gepörlte Seangen-
auge | | |
| | Isles Moliquies
Cap de Bonne
Esperance | | | | | |
| 24 | <i>Olearius</i> | | 2 25/1773 | Das riesenhorn, das oel-
horn | Le grand Olearius | |
| | Isles Moliquies | | | | | |
| 26 | <i>Coronatus</i> | FR | 3 25/1791 | Die velchiche Korne | La couronne ja-
me | |
| | Nicobar et Isles
de Malacca | | | | | |
| + 28 | <i>Imaragdus</i> | FR
C | 1 25/1815 | Die Smaragdschnecke | | |
| | Nouvelle Zelande | | | | | |
| + 28
a | <i>Ondulatus</i> | FR | 1 1810/1040
1 variété | Die gewölbte wellen-
mitge Kornschnacke | 10. | |
| C Epais avec ombilic profond | | | | | | |
| 32 | <i>Pica</i> | C | 2 25/1750 | Die Eierschnecke | La vie la Pieve
la petite Pieve | |
| | Malabar, côtes
d'Afrique Antile
des | | | | | |
| 34 | <i>Aegirostomus</i> | A | 2 25/1758
2 1761
2 1763
2 1765 | Der Silbermund | La bouche d'argent
Epineux, la
Chargine | |
| | Indes des Indes | | | | | |
| 36 | <i>Delphinus</i> | FR | 3 25/1727
2 1735 | Der Delphin, die Lapp-
schnecke | La Delphin, la
Lappschnecke, oelli
gobu | |
| | Indes Orientales | | | | | |
| 47 | <i>Coronatus</i> | C | 2 25/1779 | Die gepörlte Silbermund | La bouche d'argent
corneux, la Pieve
gobu | |
| | Chine | | | | | |
| 53 | <i>Nouvelle Zelande</i> | FR | 2 25/1803 | Die röhliche gewölbte
Seehundstaut (monstrosi-
tische) | | |
| D Treillissee et à toues de Spices canelées | | | | | | |
| + 64 | <i>Scalaris</i> | FR | 1 24/1426 | Die röhliche Spicescan-
elée. Bien complaisant qu'il est
le plus gracieux que le monde
et que la bouche dans le cabinet de
Bavière à Paris 1370 1375
ce que nous a donné l'Imprimerie | localité de
Scalaris de
la | |
| | Ceylan et côtes
du Coromandel | | 3 variété plus allongée | | | |

11^e Genre Turbo

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|----|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| 66 | <i>Chilatus</i> | | 2 | 24 f 143A | Die unächte windelsteig | la fausse scalata |
| 65 | <i>Mentorant. Ines</i>
<i>Da nullus et Co</i>
<i>de septales</i> | | | 2 143B | pe | |
| E. Turriculés ou vis proprement dits | | | | | | |
| 77 | <i>Acutangulus</i> | | 2 | 22 f 1413 | Die pruss-scheube | le grand vis le vis à pyroscie |
| | <i>tranquellus</i> | | | | | |
| 78 | <i>Duplicatus</i> | C | 2 | 24 f 144 | Die doppelscheube | vis à pyroscie |
| | <i>Chomandel</i> | | | | | |
| 79 | <i>Exoletus</i> | | 1 | 24 f 142a | Die eyenbein scheube | |
| | <i>Quintus</i> | | | | | |
| 80 | <i>Cerebra</i> | | 2 | 23 f 1415 | Der Bohrer, der einhorn | |
| | <i>Chine, Affrique</i>
<i>Caricé l'yeu</i> | | 10 | 2 1419 | de la Méditerranée | |

Suplement aux Turbo

| | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|---|-----------|--|--|
| 1X | <i>Volvulus</i> | | 2 | 29 f 100A | Das wirbelschorn = Helix ? | |
| | <i>tranquellus</i> | | | | | |
| 2X | <i>de la Chine</i> | C | 1 | | Grand sabot lisse avec épiderme noir, un peu d'écaillés qui font appercevoir un très-belle traces brist - avec opercule singulière | |
| 3X | | | 1 | | Petit sabot canelé avec épiderme noir et son opercule | |
| 4X | | | 1 | | Petit Turco de paille avec filets petits | |
| 5X | | | 1 | | Petit avec coque transverse | |
| 6X | | | 1 | | Petit Turco d'acier d'ambre gris et en partie d'ambre | |
| 7X | | | 4 | | Petit Turco d'ambre à spires élevées et bombées | |
| 8X | | | 2 | | Petit Turco de tubercules en rangées transverse | |
| 9X | <i>Marmoratus</i> | | 1 | 24 f 142B | Die marmorata scheube | |
| | <i>Ines de l'Inde</i> | | | | | |
| 10X | | | 1 | 24 f 143B | Die unächte marmorata | |
| 11X | | | 1 | | Petit Turco canelé | |
| 12X | | | 1 | | Vis à volutes plates, canelées, marbrées d'un rougeâtre d'acier | |
| 13X | | P | 1 | | Vis canonné à volutes plates et filets transverse | |
| 14X | | P | 2 | | petits vis lisses, calcareux | |
| 15X | | | 2 | | aplatis avec spires épineux | |

Premiere Classe Univalves

12 Genre Helix

L'inné en confondant sous ce nom un grand nombre de coquilles marines et fluviatiles leur a donné le caractère d'être à ouverture calcaire, forme intérieure en creusant presque au centre soit en segment d'un arc de

coquille. Elle est même souvent fragile, et se décompose en

parties entières, pas versante ni intérieure par un canal, elle est arrondie en forme de cercle auquel il manque quelquefois

l'apex en a en partie calcaire. En genre de l'Helix dont l'ouverture est toujours plus longue que large, ce qui est contraire dans l'Helix, qui en outre est plus ronde ou orbiculaire, tandis que le bulbe est ovale, conique, cylindrique ou turriculé. Laquille forme des sections à ouvertures dentées, en forme de disque, en forme aplatie.

Adrien Berns réduit les Helix en 6 sections

A Aplatis de manière que les rebords sont anguleux aux deux côtés supérieurs = Epice 1 a 3 AB cette section est la plus grande dans les

sublimes

B A bords de la spire carinés soit en fil saillant Epice 4 a 5

C A spires rondes avec ombilic - Epice 20 a 33

D Arrondies et sans ombilic Epice 36 a 68

E Turriculés - Epice 69 a 83

F Ovoides sans ombilic - Epice 84 a 102

Helix. Schnirkelschnecken. Clices

B A bords de la spire carinés soit avec un fil saillant

| | | | | | |
|----|------------------------|---|---------|---------------------------------|-----------|
| 4 | Lapicidea | 2 | 89/1107 | Die Haarschnecke | Planorbis |
| | Pan toute l'Europe | | | | |
| 8 | Algira | 2 | 89/1093 | Die Schälchen, der Röhre | |
| | B. Albanie et Haas | | | Schnecke, die Schälchen | |
| 10 | Planorbis | 8 | 89/1102 | Polsterische mit gelber | |
| | | | | Streifen, runder, der Schälchen | |
| 12 | Rigens | 1 | 89/1099 | Der Schälchen, der gelber | |
| | Samatque et Haas | | | Streifen, runder, der Schälchen | |
| 13 | Caracolla | 1 | 89/1092 | Die Schälchen, der gelber | |
| | Tabes, Albanie et Haas | | | Streifen, runder, der Schälchen | |
| 16 | Seaber | 2 | 89/1094 | Der Schälchen, der gelber | |
| | Gulnes, Haas, de Haas | | | Streifen, runder, der Schälchen | |

| 68) C à Spires rondes avec un ombilic | | | | 84 | 701 |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----|
| 20 | Cornea | 8 ^e 29/1113
1120 | Das Waldhorn, Das weisse
-le horn | Le grand pranon
-be | |
| 26 | Bornatia | 6 29/1108 | Die weinbergschnecke | Le vigneron | |
| 20 | | 3 29/1909 | Die linke weinbergschnecke | Le vigneron gauche
à gauche | |
| 28 | Citina | 1 29/1167
1173 | Die citronschnecke | | |
| 36 | Zenaria | 2 29/1188 | Die gürtelschnecke | | |
| | Moerwaens &
Diverses parties de
C. Europe | | | | |

D Arénées ou globuleuses sans ombilic

| | | | | | |
|----|----------------------------|--------------------|--|--------------------|--|
| 57 | Janthina | 5 25/11577 | Der blaue Knäuel | La violette | |
| | Arbores | | | | |
| 58 | Vivipara | 6 29/1182
1185 | Die lebendig gebührende
Wegschnecke | Vivipares à bandes | |
| | Champhor &
Europe multi | | | | |
| 59 | Memoralis | 12 29/1196
1199 | Die Wald oder Liberei-
schnecke | La livrée | |

Supplément au genre d'Ellice

| | | | | | |
|-----|-----------------|--------------------------|---|--|--|
| 1X | Nilida | 1 29/1130 | Die glänzende Schneckenschnecke - la livrée | | |
| | Existe d'Europe | | | | |
| 2X | Obsoleta | 2 29/1128 | Die Hummelschnecke mit der Kugel-
mund - la veloute à bouche triangulaire | | |
| 3X | | 1 29/1101 | Die Schmale Schlund | se pour Nèze | |
| X | 1X Bellis | AR 29/1105
CI 11 2006 | Die Schlundschnecke | la peau de serpent | |
| X | 5X Effusa | AR 29/1105 | Die Ammonsaugz | Seuil d'Ammon
pointe du balon
peu de coque | |
| 6X | | 1 | Seuil d'Ammon avec les deux centes
convoies et premier orbe à rubans fléchés de brun
et de fauve pale | | |
| 7X | | 1 | Borde à bouche pale transverse | | |
| 8X | | 2 | Avec rubans gris faucilles dentelés | | |
| 9X | | 4 | Couleur de corne translucide avec bouche bordée d'un
gris blanc opaque | | |
| 10X | | 1 | à spires stériles très minces et translucides | | |
| 11X | | 1 | avec rubans bruns fléchés | | |

12° genre *Helix* = 13° Genre *Nerite*

| | | | | |
|-----|----------------|----|--|----|
| 12X | HL | 1 | 73x un très mince avec spires élevées, couronnées d'épines qui semblent être le prolongement des côtes longitudinales peu apparentes | 69 |
| 13X | | 1 | Brune noirâtre très-mince avec spires élevées | |
| 14X | Gualtierina HR | 1 | 75 pag. 237 vignette A B Des Gualtierische <i>Helix</i> Δ | |
| 15X | | 9 | Très petits blancs | 82 |
| 16X | | 10 | plus petits gris | |
| 17X | | 4 | petits rubans dont un corini | 81 |
| 18X | | 2 | E.g. 1064. Das Würbelhorn | |

Première Classe Univalves

13° Genre *Nerite*

Forme. Ventric plus ou moins aplatie à l'ouverture

Ouverture. Ceinturée ou demi-circulaire

Spire gauche. un peu oblique et souvent aplatie

Opércule fréquemment calcaire souvent marqué de côtes ou rides spirales, quelque fois peclé ou lisse, elle est parfois cartilagineuse selon les espèces, et ferme toujours exactement l'ouverture comme une soupape

Les espèces ombilicées n'ont pas de dents, elles sans ombilic sont dentées et moins fréquemment édentées. Les nerites fluviales les semblent être sans dents, mais en les examinant avec attention on y reconnoît sinon des dents prononcées, au moins des indices

Knorr observe que les nerites d'une même aronée a sommet un peu saillant ont une columelle régulière, tandis que celles qui sont comprimées, d'une forme conique ou un peu oblique, sans sommets saillans n'ont à l'intérieur ni saut concavité

Le Genre des Nerites est divisé en trois sections

- A Ombilicées — Espèces 1 à 33
- B Sans ombilic et sans dents — Esp. 34 à 54
- C Sans ombilic et avec dents — Esp. 55 à 85

Nerita. *Neriten* oder *Schwimmschnecken*. *Nerites*

A Ombilicées

| | | | | | | |
|-----|---------------------|----|-------------|----|---------------------|------------------|
| 1° | <i>Canrena</i> | 4 | 75 pag. 237 | 5 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 2° | <i>Pingulidella</i> | 5 | 75 pag. 237 | 6 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 3° | <i>Bagascat</i> | 6 | 75 pag. 237 | 7 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 4° | | 7 | 75 pag. 237 | 8 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 5° | | 8 | 75 pag. 237 | 9 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 6° | | 9 | 75 pag. 237 | 10 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 7° | | 10 | 75 pag. 237 | 11 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 8° | | 11 | 75 pag. 237 | 12 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 9° | | 12 | 75 pag. 237 | 13 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 10° | | 13 | 75 pag. 237 | 14 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 11° | | 14 | 75 pag. 237 | 15 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 12° | | 15 | 75 pag. 237 | 16 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 13° | | 16 | 75 pag. 237 | 17 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 14° | | 17 | 75 pag. 237 | 18 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 15° | | 18 | 75 pag. 237 | 19 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 16° | | 19 | 75 pag. 237 | 20 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 17° | | 20 | 75 pag. 237 | 21 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 18° | | 21 | 75 pag. 237 | 22 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 19° | | 22 | 75 pag. 237 | 23 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 20° | | 23 | 75 pag. 237 | 24 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 21° | | 24 | 75 pag. 237 | 25 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 22° | | 25 | 75 pag. 237 | 26 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 23° | | 26 | 75 pag. 237 | 27 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 24° | | 27 | 75 pag. 237 | 28 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 25° | | 28 | 75 pag. 237 | 29 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 26° | | 29 | 75 pag. 237 | 30 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 27° | | 30 | 75 pag. 237 | 31 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 28° | | 31 | 75 pag. 237 | 32 | spire élevée droite | le milieu est le |
| 29° | | 32 | 75 pag. 237 | 33 | spire élevée droite | le milieu est le |

Baron de Boud à Vienne

13^e genre Nerite

| | | | | | |
|----------|--|---------|---------------------|---|---|
| 701
C | De Cranguebae | 1 | 25/1864 | Die gestreifte Nerite, die Nerite Nerite | |
| d | | C | 2 25/1868
2 1871 | Die kleine gestreifte Schmelzlinse, die Nerite | 1 Nerite de 1871, la Nerite |
| b | Cotes d'Afrique | 3 | 25/1876 | Die gestreifte und mar-
morierte Nerite | Le marmoré, le mar-
morié |
| i | | 2 | 25/1878
2 1880 | Die braune punktierte Nerite | |
| k | | 5 | 25/1878
2 1880 | Die gestreifte Nerite, die Knotennabel mit einem Halsband | |
| | | 3 | 1921
1873 | | |
| 2 | Glaucina
Cranguebae | 15 | 25/1878
2 1879 | Das nachteulenaue | La Diorchite, la
testicute |
| 3 | Pitellus
Pitellus, Molucca
Cap de Bonne Es-
perance | HR
C | 2 25/1860 | Der Egelwollte | Le jaune d'oeuf, la
naticae orange |
| 4 | Albumen
Nusbar, Molucca
Cap de Bonne Es-
perance | HR | 2 25/1872 | Der gedrehte Eierrost | Le jaune d'oeuf,
solati, Cap de
l'Esperance |
| 5 | Mamilla
Cranguebae, Indes
Orientales et occi- | | 1 25/1878
2 1880 | Die Eichen, die marmor-
brust, die halbnerite | Le mamelon blanc,
le cotton blanc |
| 5
a | | | 1 25/1878 | Die braune Venusbrust | Le mamelon ou
cotton brun de Venus |
| 6 | Spadicea
Isle Maurice | | 1 25/1878
1 1880 | Die braune Nerite | |
| 8 | Fulminea
Cotes d'Afrique | HR | 1 25/1860 | Die flammichte Schwärze | Le gouchet, le
point d'ongle |
| 13 | Stercus muoca-
tum
Indes Orientales
et Malaisien | | 1 25/1878 | Die flammichte | La Shiree de pruce |
| 25 | | HR
C | 1 25/1878 | Die flammichte | |

B Sans ombilic et à lèvres dentées

91

| | | | | | | |
|----|--|----|----|---------|---|------------------|
| 34 | <i>Corona</i>
Indes Orientales
et Occidentales | RR | 1 | 1791083 | Die dornichte nerite, die
Dornenkerche | La nerite pincée |
| 37 | <i>Fluvialilis</i>
Fleuves d'Europe | | 37 | 1791088 | Fluss-Neriten | |

C Sans ombilic et avec levre dentée

92

| | | | | | | |
|----|--|----|---|-------------------|-------------------------|----------------------------|
| 55 | <i>Pulligera</i>
Fleuves des Indes | | 3 | | Das rolhauge | |
| 60 | <i>Polita</i>
Indes Orientales
et Cap de Bonne
Espérance | C | 1 | 1751202 | Die glatte Nerite | |
| 61 | <i>Peloronta</i>
Antilles | | 2 | 17511977
1784 | Die peltata | La nerite d'aug-
menter |
| 62 | <i>Albicella</i>
Indes Orientales
et Cap de Bonne
Espérance | | 5 | 1751200
a. b. | Die schengum | Le nerite de l'océan |
| 66 | <i>Chamaelon</i>
Isles Molouanes
Indes Orientales | | 3 | 17511988
17991 | Das Camalchen | La Camal |
| 67 | <i>Undata</i>
Indes Orientales | RR | 2 | 17511950 | Die ungebte Nerite | |
| 72 | <i>Textile</i>
Tranquebar | RR | 3 | 17511941 | Die geflochten Nerite | |
| 74 | <i>Pica</i> | | 4 | 17511965 | Die pica | |
| 75 | <i>Costata</i>
Isles de Nicobae
et de Andaman | | 3 | 17511966 | Die gestrichelte Nerite | |

Supplement au genre des Nerites

| | | | | | | |
|----|------------------------------|--|---|----------|------------------------|-----------------------------------|
| 1X | <i>Albicula</i>
Antilles | | 6 | 17512009 | Die schengum | La nerite du palais de
l'océan |
| 2X | <i>Plicata</i>
Tranquebar | | 2 | 17511952 | Die faltennerite | |
| 3 | <i>Altrata</i> | | 2 | 17511954 | Die geschwülzte Nerite | |

Première Classe Univalves
14^e Genre, *Maliotide*

14. Genre *Haliotide*

1A^e Genre *Haliotis*

Les trous qui sont rangés symétriquement sur l'arête saillante du dos ressemblent à ceux que l'on fait avec un gros poinçon dans un cuir et qui y laissent un rebord vers le dos de la coquille; on reconnoît surtout à l'oeil armé, que les trous qui sont bouchés, ont été remplis à mesure que l'animal et la coquille ont pris de l'accroissement. On ne connoît pas l'usage de ces trous.

Haliotis . Meerohren . Haliotides

A Perforées Sur l'arête saillante du dos

| | | | | | | | |
|---|--|----|----|---------|---|------------------------------|----------------------|
| 1 | <i>Auric. Midae</i>
Mec des Indes | | 2 | El 141 | Das runkelichte re-
senohr | L'oreille de
geant | XV |
| 2 | <i>Gigas</i>
Nouvelle Hol-
lande | HR | 1 | El 1610 | Das riesenohr von
Neuholland A. 30 | | XVI
XVII
XVIII |
| 2 | <i>Tuberculata</i>
Guinée, Medi-
terranée, Anti-
atique | | 12 | El 146 | Das grüne und
und braungelbe
meer ohr | | XIX |
| 2 | D'Afrique et
Cap de Bonne
Espérance | C | 6 | El 140 | Das kleine rothe
Venus ohr | La petite oreil-
le rouge | XIX |

B Non Perforées

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----|---|---------|--|-----------------------|--|
| 1 | <i>Glabra</i> | HR | 1 | El 1602 | Das glatte meerohr | | |
| 2 | <i>Imperforata</i> | HR | 1 | El 1600 | Das undurchlochen-
te meerohr | Oreille sans
trous | |
| 3 | <i>Helix halioti-
dea</i> | | 2 | El 151 | Die weiße gegitterte
Milchnapfe | L'écuelle à
lait | |
| 6 | <i>Asiniurn</i>
Indes Orient | HR | 2 | El 150 | Das Eselsohr, Das
länglich smale glat-
te und bunte meer-
ohr | | |
| 7 | <i>Ovina</i> | | | El 1609 | Das Schaafsohr | | |
| 8 | <i>Rugoso-plicate</i> | | | El 1604 | Das runkelichte ge-
faltene meerohr | | |

Premiere Classe Univalves

15^e Genre Patelles Naffenschnecken

Forme. Conique ovale très subulpe ou comprimée uniloculaire, sans volutes ou bords à Sommet forme un ovale à convexité dorsale ou plus rarement ventrale quelque fois avec un appendice interne ou les vitelles et bord des espèces et des variétés les plus multiplées mais les changements de leurs formes sont accidentelles

Structure. Cite est ou lisse ou striée, quelque fois à faces foveolées, souvent tuberculeuses et papilleuses

Le muscle et les reins sont et brillent

Ce genre est divisé en cinq sections

A Avec appendice interne festonné typées 1 à 8

B A bords dentés anguleux ou dechiquetés 9 à 16

C Avec Sommet pointu et recourbé ou à capiton 17 à 24

D A Sommet qui n'est ni pointu ni recourbé et sans bords dechiquetés - Cap 25 à 30

E Sommet ovale 31 à 33

A Avec appendice festonné interne

| | | | | |
|---|--|----|---------------|-----------------------|
| 1 | <i>Equestris</i>
<i>Arminius</i> | HR | 3 1/2 117-119 | Die Equestris Gruppe |
| 2 | <i>Stasis</i>
<i>Botanella</i> des
de Canas e | C | 3 1/2 121-122 | Die Stasis-Gruppe |
| 3 | <i>Porcellana</i>
<i>Gastropoda</i>
<i>Nea</i> | C | 2 1/2 123-124 | Die Porcellana Gruppe |
| 5 | <i>Fornicata</i>
<i>Nea</i> | C | 2 1/2 125-126 | Die Fornicata Gruppe |

B A bords dentés anguleux ou dechiquetés

| | | | | |
|----|--|---|---------------|-----------------------|
| 13 | <i>Granularis</i>
Cap de Sommet et
lisse | C | 1 1/2 131-132 | Die Granularis Gruppe |
| 14 | <i>Granatina</i>
<i>Granatina</i> | C | 1 1/2 133-134 | Die Granatina Gruppe |

C Avec Sommet pointu et recourbé ou à capiton

| | | | | |
|----|--|--|---------------|-----------------------|
| 57 | <i>Ungarica</i>
<i>Mediterranea</i> | | 3 1/2 157-158 | Die Ungarica Gruppe |
| 59 | <i>Mamillaris</i>
<i>Mamillaris</i> | | 7 1/2 159-160 | Die Mamillaris Gruppe |

15^e Genre Patelles

D A. Sommet qui n'est ni pointu ni perforé et sans bords dechiquetés

| | | | | | |
|----|--------------------------|---|--------|------------------|--|
| 98 | <i>Deaurata</i> | 2 | 21/100 | Die bunte Schild | |
| | <i>Isles de Falkland</i> | | | | |

E A Sommet perforé

| | | | | | |
|-----|--------------------------|---|-------|--------------------------|--------------------------|
| 108 | <i>Gecca</i> | 8 | 21/98 | Die jachistische patelle | |
| | <i>Mediterranée Bar-</i> | | 101 | | |
| | <i>-bade, grolle, je</i> | | 104 | | |
| | <i>-m. 4/10</i> | | | | |
| 104 | <i>Nimbosa</i> | C | 1 | 21/91 | Die gestrichelte patelle |
| | <i>Affrique</i> | | | | |

Supplement aux Patelles

| | | | | |
|-----|------------------------------|---|---|--|
| 1X | | 1 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 2X | Mer d'Afrique | C | 21/78 Die röhrenförmige, corallinische, röhrenförmige, röhrenförmige | |
| 3X | Rotata | 3 | 21/100 Die röhrenförmige, corallinische, röhrenförmige, röhrenförmige | |
| | Guinée et Indes occidentales | | | |
| 4X | Crispiformis | 1 | 21/78 Die röhrenförmige, corallinische, röhrenförmige, röhrenförmige | |
| | Indes occidentales | | | |
| 5X | | 4 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 6X | | 1 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 7X | Mer du Sud | 1 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 8X | | 1 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 9X | | 1 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 10X | | 1 | 21/78 Die gestreifte weiße Schiffschnecke | |
| 11X | | 4 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 12X | | 2 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 13X | | 2 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |
| 14X | | 1 | avec 10 côtes aiguës terminées en pointes qui s'enlèvent en 6 ou 7 festons. Elle est rouge et le Sommet blanc | |

15^e Gerre. Patelles

| | | | |
|-----|------------------------|---|--|
| 76 | 15X | 1 | à Sommet noir avec coeurs marqués de petits
luchus noirs |
| 16X | | 1 | avec rayons blancs et rayons jaunes alternés |
| 17X | | 2 | à 2 ^e et 3 ^e rayons |
| 18X | | 2 | petits louches |
| 19X | | 3 | petits louches |
| 20X | | 1 | à Sommet un peu noir et radie |
| 21X | | 1 | à Sommet noir |
| 22X | | 3 | Blanches cœurs et rayons en lignes rouges
alternés |
| 23X | | 4 | avec rayons blancs et rayons jaunes alternés |
| 24X | | 2 | à 2 ^e et 3 ^e rayons blancs et rayons jaunes alternés |
| 25X | | 3 | Blanches |
| 26X | | 1 | à Sommet noir |
| 27X | à Sommet noir
C. H. | 1 | Blanches cœurs en forme de croix - Solon |
| 28X | à Sommet noir
C. H. | 2 | à 2 ^e et 3 ^e rayons blancs et rayons jaunes alternés |
| 29X | | 4 | avec rayons blancs et rayons jaunes alternés |
| 30X | | 3 | Blanches cœurs et rayons en lignes rouges alternés |
| 31X | | 1 | petit louches avec coeurs blancs et rayons jaunes alternés |
| 32X | | 2 | à coeurs blancs et rayons jaunes alternés |
| 33X | | 3 | à coeurs blancs et rayons jaunes alternés |
| 34X | | 1 | à coeurs blancs et rayons jaunes alternés |
| 35X | | 3 | à Sommet blanc rayons jaunes cœurs en forme de croix |
| 36X | | 1 | Blanches cœurs et rayons |
| 37X | | 1 | à Sommet noir |
| 38X | | 1 | à Sommet noir, avec un peu de coeurs en forme de croix |
| 39X | | 3 | à Sommet noir, avec un peu de coeurs en forme de croix |
| 40X | | 2 | à Sommet noir, avec un peu de coeurs en forme de croix |
| 41 | Patula var | 2 | à Sommet noir, avec un peu de coeurs en forme de croix |

15^e Genre Patelles et 16^e Genre Dentales

| | | | | |
|-----|---------------|-----|--|----|
| 42X | | 1 | Bombée, rayonnée avec arêtes vives | 77 |
| 43X | | 1 | Blanche, à sommet dur, avec arêtes vives, l'apex
couvert de fragmens de petites bryozoaires | |
| 44X | | 1 | Très mince, membrane de brun rougeâtre | |
| 45X | | 1 | Très grande, avec bords rouges | |
| 46X | | 2 | grandes à côtes en parties brunes | |
| 47X | | 1 | Très petite, bords blancs perforés | |
| 48X | De la Barbade | C 3 | 1 + III. De grosse, bords blancs, une partie brune
moyenne. M. R. Schmitt nous a dit que
la collection de 1800 qui en ont pas pro-
venant des patelles, puisqu'elles ont à l'extérieur
les petites arêtes fragiles | |
| 49X | | 2 | à arêtes marquées de rouge | |
| 50X | | 1 | Très petite, à arêtes vives | |
| 51X | | 1 | Très petite | |
| 52X | | 1 | Très petite, bords de brun noirâtre avec une
ligne blanche | |

Première Classe Univalves
16^e Genre Dentales

Les Dentales ont des bords plus ou moins convexes, qui terminent
en une pointe, et qui sont marqués avec des arêtes vives. Leur surface est
lisse ou coriaccée.

Dentalium. Dentalien oder Meerzähnen. Dentales

| | | | | | |
|---|--|---|---------------|--------------------------------|--|
| 2 | Aprium
Indes Orientales | 3 | 1 + A B | Des dents de dents
de dents | La dent de dents
de dents de dents |
| 3 | Dentalis
Mediterranée | 2 | 1 + A B | Des dents de dents
de dents | Une dent de dents
de dents de dents |
| 4 | Dentalis
Mediterranée, Indes
Orientales, Indes
Occidentales | 4 | 1 + A B C D | Des dents de dents
de dents | |
| 5 | Politurum | 5 | 1 + A B C D E | Des dents de dents
de dents | |

17^e Genre Serpules

78)

Premiere Classe Univalves

17^e Genre Serpules. Würminghäuse. Serpula

Les Serpules sont des tubes élargement coniques, les uns
isolés et adhérens à divers corps, tels que des coquilles, des
pierres, des coraux, &c.

| | | | | |
|-------------------|----|---------|--|---|
| 6 Intricata | 1 | 1 | Les vermiculaten Häu-
sem | |
| 7 Filograna | 1 | | Die Fichtenröhren | |
| 9 Contortuplicata | 1 | 21 pAA | Die geschwungene | l'appareillage des
Serpules |
| 11 Umbelicalis | 2 | 24 pB | Die Nierenschlange | La Velle qui se
trouve dans les
craux |
| 14 Anguina | 1 | 21 pB | Die geschwungene Schlange | |
| 16 Pennis | IR | 1 21 p7 | Die gestrichelte | La croisée, le pro-
pice, le Branden-
burg, la pen-
sée de mar |
| 23 Arenaria | 3 | 21 p16 | Die große weisse und
schwarze und gelbe
Würminghäuse, die kleine
Serpule der Corallen | |

Supplément aux Serpules

| | | | |
|----|---|---|--|
| 1X | 4 | Entièrement blanc et sans couleur | |
| 2X | 1 | grain de 7 tubs coniques isolés et adhérens | |
| 3X | 2 | grain de 2 tubs coniques isolés et adhérens | |
| 4X | 1 | grain de 1 tub conique isolé et adhérent | |
| 5X | 1 | grain de 1 tub conique isolé et adhérent | |

79

1000
1000
1000

1000

1000
1000

1000
1000

1000

Serpula Serpula

Mammichia

Les tubes diversement con-
formes et attachés à plusieurs corps
tels que des coquilles, des pierres, des
vaseaux

| | | | | | |
|----|---|---|--------------------|---|---|
| 6 | <u>Fimbriata</u> | 1 | 1 | | Der römische fa-
narium |
| 7 | <u>Pholopora</u> | | 1 | | Die flechtenartige |
| 8 | <u>Contorta</u>
<u>Conoboloplicata</u> | 1 | 21, 24 A | assez abondant des
coquilles | Der fischartige |
| 11 | <u>Lumbicula</u> | 2 | 21, 22 B
2 24 B | Le ver de qu'on
se débarrasse | Die haischlang
Der haisch-oder
pfaffenring |
| 14 | <u>Anguina</u> | 1 | 21, 13 BC | | Der gesaltene Fische
Schlange |
| 16 | <u>Pennis</u> | R | 1 21, 7 | L'oursin à pro-
pres, le grand ou
l'amour, le pen-
seau de mer | Die querschnitte |
| 23 | <u>Arenaria</u> | | 3 21, 19 B | | Die große weisse und
überwiegend gebrun-
zene wurmförmige,
der puerperium, der
schwebende |

Serpula ?) que nous n'avons pu re-
connaître d'après ces descriptions de Schreber
ou d'après les figures de Montan

A Diversément entournées en spirale

| | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|
| 18 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 38 | truncata | | | | |
| 48 | | | | | |
| 58 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 88 | | | | | |
| 98 | | | | | |
| 108 | | | | | |
| 118 | | | | | |

1. groupe de 7 tubes dont les bases en points sont entrecro-
isées et attachées à un fragment de coquille
2. tubes suspendus qui terminent en pointes
3. fragment plus gros et peu presque oval
4. tubes entrecroisés à leur base cette base attachée à un
fragment de coquille
5. tubes brun rougeâtre vers leur extrémité plus large et contournés
en spirale dans la base
6. 1 tube contourné en spirale et d'une forme singulière. Sur le
pavement
7. 1 tube confusément contourné
8. 1 tube bleu rougeâtre confusément contourné
9. 1 fragment de tube marqué de rides et d'incrustations qui lui ont
été enlevées
10. 1 groupe de tubes suspendus qui entrecroisent une coquille

Les

78)

Conte de
Monsieur

6 Ju

9 Ju

9 Cor

11 Jan

14 An

16 Po

23 An

25 An

27 An

29 An

31 An

1 X

2 X

3 X

4 X

5 X

20

Suplement au genre des *Mies*

| | | |
|----|------|---|
| 1X | HR 2 | Blanches, très minces, baillantes à la fin antérieure dont les bords sont repliés à l'exterieur |
| 2X | 1 | Une grande epaule non brillante d'or chez sur une face |
| 3X | 1 | Non baillante d'or chez |
| 4X | 1/2 | Branche epaisse marginée de stries |

2^e Seconde Classe Bivalves2^e Genre *Solen*. *Kinnen* oder *Scheidenmuscheln*.
Cordelières

Forme liminaire en quelques espèces, transverse et baillante, égale ou presque égale et baillante, aux deux extrémités dans les espèces liminaires.

Charnière. Une dent corrodée et rigide dans chaque valve et qui s'accrochent réciproquement dans leur application ni dépourvues. Quelques espèces ont encore des dents latérales ou un bracelet qui ne s'articulent pas dans la valve opposée.

Peu d'espèces présentent ces petites saillies ou lignes et les dents varient trop pour en former un caractère générique. On en a vu.

1^{er} Deux dents dans une valve qui s'articulent dans une échancrure de la valve opposée qui est dentée. *Solen rosens, stans*. Les autres quelques uns ont des tubercules latéraux et d'autres point.

2^e Avec une dent dans l'une des valves qui s'articule dans deux dents de la valve opposée une ou deux opercules latérales. *Solen biphas*.
Solen Alagus.

3^e Avec deux dents dans chaque valve, une au tubercule latéral. *Solen occident, longinocentus, maximus, radialis, agamen*.

4^e Avec une dent centrale et une latérale dans chaque valve. *Solen boudatus*.

5^e Avec une dent dans une valve qui s'articule dans une fente de la valve opposée. *Solen perpendicularis*.

Boltin range la *miza glidimides* parmi les *Solen*, son bailllement aux deux extrémités s'en rapproche, mais les charnières ne se joignent pas. Il range encore le *Solen biphas* parmi les *Pellina*, la forme lancolée, et l'avant légèrement courbé s'en rapproche, mais le bailllement aux deux extrémités s'en écarte.

2^e genre. Solen

| | | | | | |
|-----|-----------------|----|-----------|---|-----------------|
| 1 | Vagina | | 2 26/26 | Die Scheide der vaginal-plasma die Sinne | se manche de 83 |
| | Ners d'Europe | | | | |
| 2 | Silliqua | C | 6 26/29 d | Die messerscheide, das messerschiff | |
| | Thunberg & Hen- | | | | |
| | zoo | | | | |
| * 4 | Legumen | HR | 2 26/32 | Die Blau oder offene Bohne | se blauen |
| | Cotes d'Afrique | | | | |
| | embou de l'Asie | | | | |
| | Niger, Mediana | | | | |
| * 3 | Ensis | HR | 2 26/30 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Scheide oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Cotes d'Afrique | | | | |
| | de l'Asie | | | | |
| | de l'Asie | | | | |
| 5 | Callistus | HR | 1 26/30 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Andorre et m. | C | | | |
| | des Indes | | | | |
| 6 | Radiatus | | 2 26/38 | Die Blau oder offene Bohne | se manche de 83 |
| | Franquebar et | | | | |
| | Nord-orient | | | | |
| 7 | Strigatus | | 2 26/41 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Nord-orient | | | | |
| | Portugal et de | | | | |
| | Nord-orient | | | | |
| 8 | Anatolus | HR | 2 26/40 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Nord-orient | C | | | |
| 13 | Biphas | HR | 1 26/50 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Andorre et m. | | | | |
| | des Indes | | | | |
| 15 | Maximus | HR | 1 26/38 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Nord-orient | C | | | |
| 20 | Respertinus | C | 2 26/50 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Cotes de l'Asie | | | | |
| | de l'Asie | | | | |

Supplément aux Solen

| | | | | | |
|----|-----------------|---|---------|--|-----------------|
| 1X | Guineensis | C | 2 26/50 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Cotes de Guinée | | | | |
| 2X | Bidens | | 2 26/50 | Die Schwertsche Tabak oder Schwertsche Tabak | se manche de 83 |
| | Nord-orient | | | | |
| | de l'Asie | | | | |

Seconde Classe Bivalves 3^e Genre. Tellina. Tellmuscheln. Tellines

Coquille. Equivalve ou inequivalve

Son avant est coulé & après l'arras, mais nombre d'espèces ne le sont pas, l'arras que la Perus Perus Perus a l'avant coulé et n'a point d'arras.

Les uns sont ligés & autres sont libres, telles que les tellines ligées et perus les autres sont libres, soliquement, la telline radice a le Desans de la coquille radice.

Dents. Le genre en a deux, dont l'une est droite et l'autre qui s'en fait courbe. Mais, la dent droite est plus grande dans la valve gauche que dans la droite, elle est multiplie par la forme d'un bouton finie au sommet. Les dents des deux valves s'articulent réciproquement, & quelques espèces ont des dents latérales & d'autres des dents avec dents latérales. Quelques autres ont des dents dans des dents d'arras opposées et en d'autres pas.

M. Arras forme un genre. Arras des tellines qui ont une dent fendue ou double dans dents latérales, celles qui ont des tellines Poligona, Guineensis, la Perus, Perus, et il est nommé le genre Perus.

Le genre des Tellines est divisé en trois sections

A De forme ovale en coquilles, épaisses - Ep. 17 à 18

B De forme ovale aplatie & épaissies - Ep. 17 à 18

C De forme arrondie - Ep. 15 à 16

A De forme ovale en coquilles épaisses

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|----|---|--------|-----------------------|--|
| 1 ^{re} | Gargadia | FR | 1 | 26, 63 | Une péronelle telline | |
| | M. d'Asia et
des de l'Inde | C | | | | |
| 2 | Lingula Tellos | FR | 1 | 26, 63 | Une telline | La coquille de char
la telline chagrine |
| | Une telline de
de l'Inde | C | | | | |
| 3 | Perus | C | 2 | 26, 63 | Une telline | Telline, esp. de
de l'Inde |
| | M. d'Asia et
des de l'Inde | C | 1 | 75 | Une telline | Une telline |
| | | C | 1 | 75 | Une telline | Une telline |
| 4 | Angulata | C | 1 | 26, 63 | Une telline | Une telline |
| | Une telline | C | | | | |
| 5 | Gari | FR | 1 | 26, 63 | Une telline | Une telline |
| | Une telline | C | | | | |

3^e Genre Celline

| | | | | | | | |
|---|---|----|---|---------|--|-------|----|
| 6 | <i>Fragilis</i> | | 4 | 26 f 81 | Die geschnäbelte Celline, die
geröthelichte Celline | (102) | 85 |
| | <i>Indes d'Europe</i> | | | | | | |
| 7 | <i>Rugosa</i> | HR | 2 | 26 f 62 | Die rauhblättrige Celline | | |
| | <i>Nicobar, Indes du
Sud, laonquebois</i> | C | | | | | |

B Ovoides aplaties et lanceolées

| | | | | | | | |
|------|--|----|---|----------|---|-------------------|---|
| + 18 | <i>Fogliacea</i> | HR | 2 | 26 f 95 | Das Blatt der goldfärbige | la langue d'or | |
| | <i>Indes Moluques</i> | | | | | | |
| 21 | <i>Radiata</i> | | 3 | 6 f 102 | Die rotte Strahlblättrige | Celline rouge ra- | |
| | <i>Archipel Amé-
ricain</i> | a | 2 | variétés | blanches aux sommets | rouges | |
| 22 | <i>Rostata</i> | HR | 2 | 26 f 105 | Das röhrenförmige die ge-
schwammige Celline | la pince de cu- | |
| | <i>Indes Moluques</i> | HR | 1 | 26 f 104 | Die rotte geschnäbelte | Celline | |
| 24 | <i>Veifasciata</i> | C | 1 | 26 f 104 | Der rotte Insekt | | |
| | <i>Costes de la Nor-
wege et mers
d'Europe</i> | | | | | | |
| 25 | <i>Incarinata</i> | | 1 | 26 f 110 | Die fleischigste Celline | | A |
| | <i>Indes d'Europe</i> | | | | | | |
| 30 | <i>Spongata</i> | HR | 1 | 26 f 98 | Die schwammige Celline | | B |
| | <i>Indes Moluques
et de l'Inde</i> | | | | | | C |
| 32 | <i>Operculata</i> | HR | 1 | 26 f 111 | Die mit Deckel versehene | | A |
| | <i>Indes</i> | C | | | | | |
| 33 | <i>Hyalina?</i> | HR | 2 | 26 f 99 | Die glatte durchsichtige | Celline | B |
| | <i>Guinde</i> | | | | | | |
| 35 | <i>Lanceolata</i> | HR | 1 | 26 f 103 | Die lanzettförmige | Celline | B |
| | <i>Indes Orientales</i> | C | | | | | |
| 60 | <i>Complanata</i> | | 5 | 26 f 99 | Die flach verflachte Celline | | |

C Arondies

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|---|----------|--------------------------|----------------|---|
| 66 | <i>Remies</i> | | 1 | 26 f 112 | Die röhrenförmige | | B |
| | <i>Indes Occidentales</i> | | | | | | |
| 68 | <i>Scorbinata</i> | C | 1 | 26 f 112 | Die schiffartige Celline | la guillemotte | |
| | <i>Amérique Occidentale</i> | | | | | | |
| 69 | <i>Lactea</i> | | 2 | 26 f 125 | Die milchfarbene | | B |
| | <i>Indes Orientales</i> | | | | | | |

5^e genre Celline

| | | | | | |
|----------|--|--------|----------|--|-----------|
| 86
70 | <i>Carnaria</i>
tamaique | 2 | 26 f 126 | Die fläischlinse | 368105529 |
| 71 | <i>Bimaculata</i>
Inces Orientali
et merid Europe | 3 | 26 f 127 | Die Blut Flecken | |
| 7A | <i>Divaricata</i>
archipel Ameri-
cainet Mexi-
cane | FR C 3 | 26 f 129 | Die wellenformige ges-
taifte telline | se. Pirel |

Suplement aux Cellines

| | | | | | |
|-----|------------------|---------------------|----------|--|--|
| 2X | | C 1 | 26 f 123 | Die Stindische unische telline | |
| 3X | <i>Scabra</i> | 1 | 26 f 124 | Die rauche telline | |
| 4X | | 1 | | grande blanchete sous les feds, rouge vers les
bords et lais rouge à l'interieur | |
| 5X | <i>Cuspidata</i> | 1 | 26 f 124 | AB | |
| 6X | | 1 | | Blanche, rude dont les canelures transversales sont
très fortement ridées sur le dos blanc, la face
anterieure est plisse | |
| 7X | | 1 | | Blanche, Ronde, longuement, avec une
tache rouge vers le l'interieur près du ligament
et qui penche profondement à l'exterieur | |
| 8X | | 4 | | Blanches minces de l'exterieur que | |
| 9X | | 2 | | grises blanchetes | |
| 10X | | 2 | | Blanches, allongees | |
| 11X | | 3 | | Blanches, bombées | |
| 12X | | 1 | | Blanche | |
| 13X | | 2 | | Blanche, allongee | |
| 14X | | 6 | | Rouges, allongees | |
| 15X | | 6 | | Couleur de rose, allongees avec 30. varietes de
une variete de 10. 5 Celline, variegata | |
| 16X | | a 10
b 2
c 10 | | petites tellines blanches
Blanches, conches
de rose | |

Seconde Classe Bivalves

4^e Genre. *Cardium*. *Herkmuscheln*. Coeurs
Boucardes

Valves. Ordinairement égales

Charnière. Composée de 4 dents sur chaque valve, 2 allées = nées obliques, & rapprochées vis-à-vis des sommets, dont l'une est ordinairement un peu courbée, elle s'articule en croix et entrent dans des foyelles creusées sur la valve opposée et qui allent avec les dents. Les deux autres dents latérales sont éloignées des dents cardinales ont une forme plus allongée, elles sont ordinairement comprimées, et celles de la valve gauche s'engraissent proportion dans les foyelles qui sont presque toujours situées entre les dents latérales et les parois extérieures de la valve droite.

Convexité des valves. Elle est élevée à sa base, arrondie, spinuleuse et cuspide, garnie sur presque toutes les espèces de côtes longitudinales plus ou moins profondes et quelque fois de stries qui ont la même direction.

La Boucarda vulgaire (Boucardia) a des lames lisses; la Boucarda rustique (*Rusticum*) a des lames lamelleuses. La B. Hérispée (*Echinatum*) a des lames spinuleuses. La B. Coeur de Diane (*Helium*) a le devant de la coquille orné. La B. Rustique (*Rusticum*) a le côté. La B. Dentée (*Dentatum*) a le bord des valves denté.

X8

| | | | | | | | | |
|---|---|--|----|---|------------|---|--|-----|
| + | 1 | <i>Costatum</i>
Congo, Angola, Indes, Sénégal | AR | 1 | 86 f 151 | Des grouppe Herkmuscheln, les qu'on se trouve en grande quantité. | La Boucarda vulgaire | 101 |
| + | 2 | <i>Cardisosa</i>
Indes, Asiatique, Néobrie | AR | 2 | 86 f 143 | Des lames lisses, arrondies, lisses. | La Coeur de Diane | X9 |
| + | 3 | <i>Roseum</i>
Indes de Néobrie & de Néobrie | AR | 2 | 86 f 147 | Des lames lisses. | La Coeur de Diane | |
| + | 4 | <i>Helium</i>
Franquibar | AR | 4 | 86 f 139 | Des lames lisses, des grouppe Herkmuscheln, les qu'on se trouve en grande quantité. | La Coeur de Diane | |
| | 5 | <i>Hermicardium</i>
Amboine, Indes Orientales | IR | 1 | 86 f 159 | Des lames spinuleuses. | La Coeur de Diane, Coeur de Diane, Coeur de Diane. | |
| | 8 | <i>Medium</i>
Jamaïque, St. Thomas | | | 1 86 f 163 | Des lames lisses, les qu'on se trouve en grande quantité. | La Boucarda vulgaire | |

4^e Genre. *Cardium*

| | | | | | | |
|------|---|----|-----|--------|--|---------------------------------------|
| 88 | <i>Aculeatum</i> | | 5 | 26/155 | Das nageloch, die Egelmuschel des Dnni. hie her. | <i>Bucardae spinosa</i> |
| 9 | <i>Mediterraneæ</i> | | | | | |
| 10 | <i>Echinatum</i> | C | A | 26/157 | Der Egel, d | |
| | <i>Mediterraneæ, mûr du nord, France, Islande</i> | | | | | |
| 13 | <i>Tuberculatum</i> | | 9 | 26/173 | Das knottige Herz | <i>Bucardae tuberculatus</i> |
| | <i>Mediterraneæ</i> | | | | | |
| x 14 | <i>Trocarium</i> | FR | 1 | 26/174 | Das gleichschaligte Herz | <i>Bucardae trilobæ</i> |
| | <i>Jamaïque et Archipel</i> | C | | 2 176 | | |
| 15 | <i>Pragmæ</i> | IR | 1 | 26/166 | Die weiße oder gelbe Egel | <i>La farine</i> |
| | <i>Indes Orientales</i> | | | | | |
| 16 | <i>Vireo</i> | IR | 1 | 26/168 | Die rothe Egel | <i>L'œbuse</i> |
| | <i>Amboine</i> | | | | | |
| 17 | <i>Muricatum</i> | C | 2 | 26/177 | Die Sägenappe. | <i>Cœur alongé à petites tub. les</i> |
| | <i>Jamaïque archipel Amériquain</i> | | 1 | manell | | |
| 18 | <i>Magnum</i> | C | 1 | 26/191 | Das große Herz | |
| | <i>Jamaïque et Indes Orientales</i> | | | | | |
| a | <i>Leucostomum</i> | C | | 26/179 | Das gelbmandige Herz | <i>La Bucardae almeja</i> |
| | <i>Jamaïque, Archipel Amériquain</i> | | | | | |
| 20 | <i>Planum</i> | | 4 | | Das gelbe Herz | |
| | <i>Indes</i> | | | | | |
| 21 | <i>Laevigatum</i> | C | 1 | 26/189 | Das weiche, laide glatte Herz | <i>La Bucardae lisse</i> |
| | <i>Archipel Amériquain</i> | | 1/2 | | | |
| 23 | <i>Edule</i> | | 4 | 26/194 | Das essbare Herz | <i>Le Scudon</i> |
| | <i>Mer du Nord, Baillou, Méditerranée</i> | | | | | |
| 24 | <i>Islandicum</i> | C | 2 | 26/195 | Das Islandische Herz | <i>mischel</i> |
| | <i>Islande et Groenlande</i> | | | | | |

4^e Genre *Cardium* et 5^e Genre *Macra*

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|---|-----------|---|----------------------|----|
| 25 | <i>Groenlandicum</i> | C | 1 | 176 f 198 | Das groenlandische Hehl | Bucard. du Groenland | 89 |
| | <i>Groenland</i> | | | | | | |
| 34 | <i>Lima</i> | FR C | 1 | 176 f 153 | Die Ostindische quippa Hechtmuschel | Mus. Antiqu. | |
| | <i>Nicobar coles</i> | FR | 1 | variété | à double bord | | |
| | <i>d'Afrique</i> | | | | | | |
| 37 | <i>Aeolicum</i> | FR C | 1 | 176 f 187 | Das Janus Hehl | Le Janus | |
| | <i>Chine, Guinée</i> | | | | | | |
| | <i>Antilles</i> | | | | | | |
| 38 | <i>Oblunquum</i> | C | 1 | 176 f 190 | Das Längliche Hehl | | |
| | <i>Nétherland</i> | | | | | | |
| 40 | <i>Latern</i> | FR C | 1 | 176 f 192 | Das Leuchte Hehl | Bucard. postiche | |
| | <i>Tranquet, d'Inde</i> | | 1 | variété | <i>Cardium latum</i> var. <i>indianum</i> (C. 11) | de Lame, rarement | |
| | <i>Costa Rica</i> | | | | | | |
| | <i>Carib</i> | | | | | | |

Suplement aux Bucardes

| | |
|----|---|
| 1X | 2 petites Bucardes blanches |
| 2X | 4 petites Bucardes à côtes |
| 3X | 3 petites à côtes longitudinales marquées de rubans blancs transversaux |

Seconde Classe Bivalves

5^e Genre. *Macra*. *Korbmuscheln*. *Macres*

Coguille. Equivalve, inéquivalente, quelque fois légèrement saillante sur la face antérieure, telles que la *macra*, la *hulana*, la *planata*, la *brata*, la *violacea*, la *luna* et la *lunata*. Rarement l'écaille tuberculeuse.

Convexité. Elle est lisse, quelque fois plissée, ridée ou même transversa.

Forme. Elle varie entre l'ovale, la transversale.

Graces. La postérieure des espèces oblongues a souvent l'aspect longu.

Charnière. Elle est variée: avec une dent cardinale formée de deux cornettes en charbon avec une dent à côté, les charnières de la valve droite est plus large pour recevoir dans sa cavité celui de la valve gauche. Dans quelques espèces cette dent à deux cornettes est double dans la même valve.

Dents. Le plus grand nombre a des dents latérales, écartées, fort minces et allongées qui s'articulent dans les fentes également minces de la valve opposée: quelques espèces sont sans dents latérales telles que la *macra planata*, la *hulana*, la *mya oblonga* que quelques naturalistes

5^e Genre *Maclera*

30^e rangent aussi parmi ces macleres. La maclera *Striatula* et quelques autres ont des dents composées. Le plus grand nombre a une concentration ordinairement triangulaire ou arrondie près des sommets.

Interieure. Celle de la plupart des macleres est marquée de lignes longitudinales qui ne sont pas apparentes à l'exterieur. Ce caractère paraît appartenir aux macleres qui ont des dents laterales, mais pas à la maclera *Lukaria* ni à la *Maja oblonga*. La maclera *Solida* a une charnière unie; les macleres *Glabra*, *Planata*, *Lukaria* &c. n'ont pas des dents laterales.

Corcelle. Celui de la maclera *Striatula* est cariné. Lunule. Celle de la maclera *Spongili* est en forme de croissant ligament. Il est double dans les macleres *Striatula* et *Coralina*. Ce second ligament paraît être le même que le caractère des Macleres.

| | | | | | | |
|----|---|----|---|--------|---|--------------------------|
| 3 | <i>Ricalaria</i> | HR | 1 | 26/232 | Des lalackhorb | |
| | Taux, guinde tan
-quades | C | 1 | 26/232 | | |
| 4 | <i>Striatula</i> | AR | 2 | 26/235 | Des dents am. et gu
-dents am. et gu
-dents | |
| | Ces dents
-dents | C | | | | |
| 7 | <i>Glabra</i> | HR | 1 | 26/216 | Des corallines, guinde
-gachliene guinde | |
| | Alex des Indes
et Afrique | C | | | | |
| 9 | <i>Coralina</i> | C | 3 | 26/218 | Des corallines guinde
-dents | |
| | Guinde et Indes
-dents | | | | | |
| 11 | <i>Struturum</i> | | 1 | 26/224 | Des lalackhorb | Come bombée et
cassée |
| | Ces dents
On chetel Am.
-dents, Indes
-dents | d | 2 | 26/224 | Des lalackhorb
-dents | |
| 12 | <i>Lukaria</i> | C | 1 | 26/240 | Des lalackhorb
-dents | |
| | Guinde et Indes
-dents | | | | | |
| 15 | <i>Cygnus</i> | HR | 1 | 26/207 | Des lalackhorb | |
| | Guinde et Indes
-dents | C | | | | |
| 16 | <i>Maculata</i> | HR | 1 | 26/232 | Des lalackhorb
-dents | |
| | Guinde et Indes
-dents | C | | | | |
| 17 | <i>Eurysia</i> | HR | 1 | 26/210 | Des lalackhorb
-dents | |
| | Guinde et Indes
-dents | C | | | | |

5^e Genre *Nactea* et 6^e Genre *Donax*

| | | | | | | |
|----|--|---------|---|--------|--|----|
| 18 | <i>Violacea</i>
<i>transversus</i> | IR
C | 1 | 26/213 | Der viololane Lach-
zog | 91 |
| 20 | <i>Glaucia</i>
<i>exone et Por-
lugal</i> | IR | 2 | 26/232 | Der fahle Backtroz
Die fahle schmuschel | |

Suplement aux *Nactes*

| | | | | | | |
|----|---|----|---|----------|---|--|
| 1X | <i>Vitrea</i>
<i>ulscorpi, côtes
de Coromandel</i> | IR | 1 | fi: 1959 | Der glaseine Backtroz | |
| 2X | | | 2 | | <i>Nactes transversus</i> très allongés avec bords
vortés vers l'avant et fort brillantes vers l'arrière | |

Seconde Classe Bivalves

6^e Genre *Donax*. *Donax* oder dreickmuschel. *Donace*

Forme. Elle approche de celle d'un triangle isocèle en l'avan par la troncation de la fibre antérieure, qui en fait paraître une à l'aspect coque et quelques espèces sont brillantes aux côtes.

Corcelet. Le *Donax* *scorlum* l'a aplati et corré. D'autres espèces ont le corcelet bordé d'une cavité obtuse; le *Donax* *ulscorpi* a la cavité garnie d'un rang d'épines.

Charnière. Elle a deux dents cardinales et une latérale sur l'arrière qui en place de la lunule, ce qui n'est pas général car le *Donax* *scorlum* a deux dents sous la lunule, et sur la valve opposée une double dent latérale avec un œil enfoncement. Le *Donax* *ulscorpi* et le *Rugosa* n'ont pas de dents latérales; d'autres ont deux dents cardinales.

Bords. Presque tous les *Donax* l'ont dentelés.

Ligament. Il est fort court et placé en plusieurs espèces sur l'avant et sur l'arrière; mais il est plus subtil, plus mince, plus court et moins marqué vers la lunule que vers l'écusson ou l'implé une petite cavité formée par une échancrure dans l'anneau valve.

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|---------------|---|------------------------|
| 1 | <i>Scorlum</i>
<i>exone et côtes
de Malabar</i> | C
C | 2 | 26/242
247 | Der dreieckige stumpf
muschel | Came corpi |
| 3 | <i>Rugosa</i>
<i>Triniquar et
mer des Indes</i> | IR
C | 2 | 26/251 | Die grobe rundliche
dreieckmuschel | no. 100
malabar. |
| 4 | <i>Trunculus</i>
<i>Hees d'Europe et
plus petites des côtes
méditerranéennes</i> | | 6 | 26/253 | Das stumpfchen oder
Kleinschale, die glatte Fuge | Came l'ongate
rond. |

6^e Genre Donax et 7^e Genre Venus

| | | | | | |
|----------|--|---|---|-----------------|--|
| 02)
6 | <i>Striata</i>
<i>America Nord</i>
<i>Donax</i> | | 2 | 26 f 255 | Die gestreifte Dreik-
muschel |
| 7 | <i>Cuneata</i>
<i>Malabar</i> | C | 1 | 26 f 265 | Die Bohne |
| | | A | 1 | 26 f 260 | variétés |
| 8 | <i>Scripta</i>
<i>Coast de Malabar</i> | C | 1 | 26 f 261 | Die Kulanische Buchsta-
ben muschel oder letter-
Schulpe |
| | | C | 1 | 26 f 262 | |
| 10 | <i>Fusus</i>
<i>Afrique, Maroc</i>
<i>Pl. litorane</i> | C | 2 | 26 f 268
270 | Der Fusus, Die Fususmuschel |
| | | 3 | | variétés | |
| 11 | <i>Loxostoma</i>
<i>Tranquebar</i> | C | 1 | 26 f 249 | Die wohlgepladete Dreik-
muschel |
| 13 | <i>Incarnata</i>
<i>Tranquebar</i> | | 1 | 26 f 259 | Die köthliche oder fleische-
farbige Donax |

Supplement aux Donax

| | | | |
|----|--|---|--|
| 1X | | 1 | grand Donax jaune de paille |
| 2X | | 1 | Donax fort alongé, fond blanc avec deux rayons
violet |
| 3X | | 2 | Donax avec faces antérieures fort coupées et mar-
quées de rayons |
| 4X | | 1 | Donax blanche un peu large |
| 5X | | 1 | gris-petite & une gris aisé |

Seconde Classe Bivalves

7^e Genre Venus. Venusmuscheln. Venus

Coguille. Equivalant à inéquivalve

Charnière. Composée de trois dents cardinales rapprochées, dont
celle du milieu est droite et les deux autres obliques en chevron avec des
dents latérales linéaires prolongées obliquement vers les sommets

Exceptions

- 1^o La Venus Monstrosa est inéquivalve et la venus épandue a les
sommets arrondies
- 2^o Quelques espèces ont quatre dents cardinales telles que la Cancellata
la Birina, la Reubrica. La quatrième dent de cette dernière est chargée
rudimentaire, les autres sont sèches
- 3^o D'autres espèces ont les dents ornées ou velonnées, telles sont Humboldt
Reubrica &c.
- 4^o D'autres ont que deux dents cardinales, Venus Deformata, Venus
Humboldt &c.

7^e Genre Venus

5. Quelques unes ont les dents latérales grimpes. Venus Ponsi (varia) (93)
avec une dent de cardinal. Venus Conspita Venus Borealis

6. La Venus aile de papillon a deux ou trois dents bifides. La dent cardinale de la Venus Clonissa est aussi bifide

L'écusson (valve) } Bien distincts sont les caractères propres des Venus

La lunule (anus) } Le corcellet se prolonge sur quelques espèces depuis l'extrémité de la

valve de leur bord antérieure jusqu'aux sommets

Les Bords. Quelques unes les ont lisses, d'autres sont crenelés ou dentelés

La Venus Casina les a canaliculés

Les lèvres. Dans le plus grand nombre elles sont appuyées particu-

lièrement la Venus Dijkstra et la Venus Cancelli. La Venus Gourgandine

et la Venus Macbride ont le ligament saillant et la Venus Ligata l'a pro-

longé

La Venus épineuse a le corcellet épineux, la Venus ridée la ramè-

lure; et est nue dans la Venus Cancelli et ramène dans la Venus Pécunus

La Venus épineuse a l'écusson distinct; la Venus Dijkstra et la lèvre

La Venus cancelli l'a replié.

Les Venus ont des lignes et les lignes en direction transversale

et rarement longitudinale, tandis que dans les unes elles sont

longues sur la longueur

La Venus Gourgandine a la lèvre ou forte ovale

La Venus Cancelli a la lèvre coré; la Venus aile de papillon

a la lèvre crenelée, la Venus numismatis et la Venus Odont l'ont ovale;

La Venus cancelli l'a ovale oblong soit d'une figure entre l'ellipse

et la lèvre

La Venus Ligata a les sommets aplatis; la Venus Pécunus et la

Venus trinitas les a aplatis

Bruguière divise les Venus en:

A. Ovoides

a. Tellonnées ou treilées

b. Lisses

B. En disques

a. aplatés

b. Bombés

C. En forme transversales

Schreiberners les divise en 4 sections

A. Avec corcellet épineux — Esp. 1 à 7

B. En forme de Coque — Esp. 8 à 15

C. En forme arrondie soit en disque — Esp. 16 à 19

D. En forme ovoides ou transversales et un peu anguleuse à la base

Esp. 140 à 153

7^e Genre Venus

| A. Venus avec le corcelet épineux | | | | | | 12 |
|-----------------------------------|----|---|---|--|---|----|
| X | 1 | Dione
Amrique merid.
male | FR 2
26 f 271
273 | Die echte Venusmuschel
Das schlichte Panuscher | Venus Pictorica
Venus spinosa | |
| | 2 | Paphia
Archipel Ameri-
cain | 1 26 f 274
a 1 26 f 277 | Das alte geruntele Weib
Das flachgedrückte des flach
geruntele Weib | Came rade la velle
femme | |
| X | 3 | Marica
Indes Orientales | FR 1 26 f 285 | Die granalorte Venusmuschel | | |
| X | 4 | Zysca
Indes Orientales
et occidentales | FR 2 26 f 279
C 281 | Die dünngesäpte. Das fein
geruntele alt Weib | | |
| B En forme de Coeur | | | | | | |
| | 7 | Perrucosa
Antilles, côtes
d'Angleterre et
Mediterranée | C 4 26 f 299
d 2 varietes
les plus
large | Die weichenvolle oder run-
tervolle Venus
plus bombées avec cornes | La Clonipe
plus élevée et corne | |
| | 10 | Casina
Normandie | FR 1 26 f 301 | Die unkeivolle Venus | | |
| X | 11 | Cancelata
Franquibar | FR 1 26 f 306
C 307 | Die gegillerte Venus musch-
el | | |
| | 12 | Gallina
Antilles, mers
d'Europe, Mediterra-
née | 2 26 f 308
310 | Die Henne, Die Kacke-
mus | | |
| | 15 | Mexicosa
Amérique et An-
tilles | FR 2 26 f 333
C | Die gefackelte Venus | La rousse jorngan-
tine | |
| | 16 | Erycina
Asien et Isles
Moliques | FR 2 26 f 339
C 339
C 1 26 f 338 | Die asienische Sonnenstich
Die unvergleichliche | La transparente
à l'œil nu | |
| | 17 | Mexicana
Amérique Septen-
trionale | C 1 26 f 339 | Die Nord Amerikanische
Hauptelmschel | La Saphire violet | |
| | 18 | Islandica
Islande | 1 26 f 341 | Die Islandische Venus =
muschel | | |
| | 19 | Chione
Lavor, Antilles
et Societique | 4 26 f 343
FR 1 26 f 344
C | Das braune Sonnenstich
Die Strahlmuschel
Die bunte japanische Spei-
muschel | Came teinte
Came marquée de
noirs | |
| | 20 | Maculata
Indes
Antilles | C 2 26 f 345 | Die gefleckte Venus | Le Jour | |

7^e Genre Venus

| | | | | | | |
|------|--|----|---|------------|--|--|
| 21 | <i>Meretrix</i> | HR | 1 | 26 f 347 | Die hure, die braunlöppe, | La gougarine (95 |
| | Cyfan Isles Mo-
lucques et Nicobar | C | 1 | 26 f 350 | die unkaufsch Venus, die
nicht reitige Venus | |
| 23 | <i>Castrensis</i> | HR | 8 | 26 f 369 | Das türkische Lager die | Came a canelurus |
| | Nicobar et Isles
Molucques | C | 2 | 372
375 | Lager Venus | Came a point d'hor-
gis |
| 25 | <i>Moroe</i> | | 9 | 27 f 450 | Die wäldige Venus | Le Lézay |
| | Ceylon et Can-
quebar | | 9 | 454 | varietés
pallus | |
| 27 | <i>Deflorata</i> | | 1 | 26 f 79 | Die geschändete Venus | |
| | Indes Occidentales | | 1 | 82 | et polus | |
| + 28 | <i>Fimbriata</i> | HR | 1 | 27 f 448 | Das waldfäulen der die | |
| | Indes Occidentales | C | | | nenkoth | |
| 29 | <i>Articulata</i> | HR | 2 | 26 f 382 | Die gegitterte Venus | Le rayon de miel |
| | Cyfan et mer
des Indes | C | | | | |
| 30 | <i>Squamosa</i> | HR | 1 | 26 f 335 | Die Schuppige Venus mit
schel, das Schuppige
Venus heißt | |
| | Mer des Indes | | | | | |
| 32 | <i>Tripla</i> | | 1 | 26 f 330 | Das dreie, die Dreiecke | Le Civel |
| | Indes et Isles oc-
cidentales et
paque | | | 332 | ge Venus muschel | |
| + 33 | <i>Plicata</i> | HR | 1 | 26 f 295 | Die Blätterichte, jaden-
volle Venus, ab Dru-
tal Venus | La grande coque
alle, la levantine
de la grande espèce |
| | Indes Orientales | C | | | | |
| 36 | <i>Granulata</i> | C | 2 | 26 f 313 | Die körnige Venus, die
Fenur, Venus granulata
Souris | |
| | Archipel Ameri-
cain | | | | | |
| 38 | <i>Disparicata</i> | HR | 1 | 26 f 316 | Die ungleichschale
Venus | |
| | Ceylan | C | | | | |
| 40 | <i>Gallus</i> | C | 2 | 26 f 324 | Der Hahn, die Malabar-
sche Venus | |
| | Cors ou Malabar | | | | | |
| 42 | <i>Corbicula</i> | HR | 1 | 26 f 326 | Die Korbmuschel | |
| | Indes et Indes oc | C | 1 | varieté | | |
| 44 | <i>Coaxans</i> | HR | 1 | 26 f 336 | Die Ceylonische jaden-
mus | |
| | Ceylan | | | | | |
| 46 | <i>Agnis lacta</i> | HR | 1 | 26 f 353 | Die lustige
die reitige
die Perlschale | Venus |
| | Isle Mauricia | C | | | | |

7^e Genre, Venus

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|----------|------------------|--|----------------------------------|
| 90 ^a
17 | <i>Optima</i>
<i>Indes Orientales</i> | HR
C | 1 | 86, 335 | Die sehr wohl gemastete Venus | |
| 52 | <i>Striata</i>
<i>Indes de Nicobar et de Pondiché</i> | HR
C | 1 | 86, 365 | Die gestreifte Venus | |
| 54 | <i>Costile</i>
<i>Indes du Malabar et mer rouge</i> | | 2 | 87, 442 | Die Weberin, Das netz die gestrichelte Venus | |
| 56 | <i>Monstrosa</i>
<i>Indes de Nicobar</i> | HR
C | 2 | 87, 445 | Die Monströse Venus | |
| C De forme arrondie ou en Disque | | | | | | |
| 76 | <i>Ugerina</i>
<i>Indes Orientales</i>
<i>Indes de Nicobar et de Pondiché</i> | | 2 | 87, 390 | Die Cygelsänge | La resene blanc, la langue du ty |
| 77 | <i>Prostrata</i>
<i>Coromandel, Tranquebar</i> | HR
C | 1 | 86, 298 | Die Löffelscheide | |
| 82 | <i>Exoleta</i>
<i>Indes de l'Inde</i> | C | 2 | 87, 402 | Die veraltete Venus | La Colan |
| 85 | <i>Sinuata</i>
<i>Nicobar</i> | HR | 2 | 87, 400 | Die ausgeschwollene Venus | |
| 87 | <i>Pectinata</i>
<i>Nicobar, Indes Orientales</i> | | 2 | 87, 415
a 419 | Die Kamm Venus, Die Mandel | La feuille l'aman de |
| *78 | <i>Pensylvanica</i>
<i>Pensylvanie St Croix</i> | | 1 | 87, 420 | Die Pensylvaneron | |
| 88 | <i>Scirpola</i>
<i>Antares et angoules mer des Indes</i> | | 2 | 87, 420
a 426 | Die runde Buchstaben muschel, Das Stück Papir die Buchstaben Venus | |
| X
88
a | <i>Scirpola</i>
<i>Mer rouge</i> | HR
C | 3
1/2 | 87, 410 | Die rundernvolle, flache, Venus muschel, Die adentche Venus | |
| 89 | <i>Edentula</i>
<i>Namurque et de l'Inde</i> | | 1 | 87, 427
a 429 | Die ungezahnnte Venus | |
| | | | 1 | corche | et polie | |

7^e Genre Venus

D De forme ovoïde ou transversale, un peu angulée se à la lunule ⁽⁹⁷⁾

| | | | | | | |
|----------|--|---------|--------|---------------------------------|--|---|
| 140 | Litterata
Isles Moluques
et Indes Orientales | IR | 2 | 87 f 432
A34 | Die Buchstabenmuschel,
das ächte Reich duplet, die
Spanische malle | Le bœlle de l'Inde
ou l'Inde
la malle de jone |
| 140
a | Nebulosa
Bon Poine, isles
Moluques | RR | 1 | 87 f 435 | Die nachtmuschel | Le culver risabique
l'achille, la malle
d'Espagne |
| 140
b | Punctata
Ticodax et Tran
quibar | IR
C | 2 | 87 f 436 | Die dunkelste Reichmus
chel | |
| 142 | Rolundata
Cistlan | IR
C | 1 | 87 f 441 | Die papillons flügel, die
abgerundete Venus | Le bœlle de papillon |
| 143 | Recurvata
Néedoncor et
Adriatique | | 10 | 87 f 465 | Die kreuzförmig gestreifte
Venus | |
| 144 | Virginea
Adriatique | | 10 | 87 f 447
A37 | Die eiförmige Venus
die Rappinische Venus | |
| 153 | Lithophaga
Toscane | | 3
1 |
piune
avec coquille | Die Steinfresser, die
Steinbohrerin | |
| 155 | Bicolorata
Mer Rouge | | 2 | 87 f 465 | Die Zweifarbige Venus | |

Supplément aux Venus

| | | | | | | |
|----|-----------------------------|----|-----|----------|--|--|
| 1X | Fluvialilis
Kalabae | | 1 | 86 f 321 | Die flussmuschel von Kalabae | |
| 2X | | | 1 | | Alongée, ovale, à co
sécures et à mureaux des
sides avec des
transversales dans l'arrière et
sides dans l'avant. | |
| 3X | Des terres de
Van Diemen | IR | 1 | | Corrige, translucide avec
7.91 Venus concavica 87 f 391
à l'arrière | |
| 4X | | | 1 | | blanche lisse, comète et incolore | |
| 5X | | | 1/2 | | avec coles transverses claires, égales à un peu de
plâtes | |
| 6X | | | 3 | | légèrement jaunâtre, à coquilles
profondément lisse avec
les bords de l'arrière | |
| 7X | | | 1 | | blanche avec coquilles
concentriques | |
| 8X | | | 1 | | très petite, blanche jaunâtre à canaux
à l'arrière | |
| 9X | | | 1 | | à profonds stries transversales | |

7^e Genre *Pegus* et 8^e Genre *Spondylis*

| | | | | | | | |
|----|-----|----|---|---|----|--|---|
| 98 | 10X | 1 | Avec marges brunes | 2 | HI | | 1 |
| | 11X | 3 | Margues de teques jaunâtres | | | | 5 |
| | 12X | 6 | petites oblongues | | | | |
| | 13X | 1 | petite brune cordale | | HI | | |
| | 14X | 2 | velles reticulées | | | | |
| | 15X | 16 | velles à côtes | | | | |
| | 16X | 6 | velles ovales à côtes transversales | | | | |
| | 17X | 13 | gris brunâtre avec stries transversales noires brunes | | | | |
| | 18X | 1 | blanche avec rayures aux deux côtés des sommets coralloides et velles | | | | |

Seconde Classe Bivalves

8^e Genre *Spondylis*. *Klapmuscheln*. *Spondyle*

Cavité. Inéquivalve, inéquilière et adhérente par les valves. Les dents dans chaque valve.

Dents. Chaque valve en a deux qui sont épaisses, nodulées, un peu courbées qui s'articulent dans des cavités assez profondes de la valve opposée. Les dents que les huites n'ont ni dents ni articulations. Les deux dents de la valve inférieure qui est la plus convexe sont au milieu et séparées par une cavité ayant un peu l'angulaire qui renferme un ligament noir, coriace, épais qui maintient les valves unies. Les dents sont bordées aux deux côtés d'une cavité pour recevoir les dents de la valve opposée qui sont plus courtes.

Sommets. Celui de la valve inférieure ou de la plus convexe est plus long, souvent triangulaire, tantôt grand, tantôt long ou large, tantôt petit, court ou oblique. D'autres ont la partie de devant du sommet, unie, comme courbe, ou égale, ou arrondie au milieu par une fente profonde dirigée vers l'angle du sommet et plus élargie à l'extrémité opposée. Elle contient le ligament noir. Le sommet est droit, rarement incliné à droite ou à gauche.

Ligament. Il est interne ou externe.

Valves. Les plus internes sont souvent hérissées de piquants, de parties hérissées en différents sens; souvent en petites branches, corallines, lamelleuses, cordonnées, quelques fois cannelées, pendues, chargées de lamelles plantées de champ, indurées, coralloides, piquées.

Ouïes. Peu d'espèces en sont pourvues.

| | | | | |
|----------------|--|-----------------|--|-----------------------------------|
| 1 ^r | <i>Gaederopus</i> | A. 47/45g | <i>Dicatharusklappe, die gekante Klapmuschel</i> | Chaque de la valve huites jointes |
| | <i>Mollusca</i> ~ <i>Gaido, Cajpan</i> | 4 1/2
1X 1/2 | | |

8^e Genre *Spandylis* et 9^e Genre *Chama*

| | | | | | | | |
|----------------|--|----|---|----------|--|----------|------|
| 1 ^e | <i>Croceus</i> | HR | 2 | 27 f 463 | Des Safranocéphes géral. | | (94) |
| e | <i>Célan et Indes Orientales</i> | C | | | Le <i>Spandylis</i> | | |
| 1 ^e | <i>Albus</i> | HR | 1 | 27 f 468 | Des vaupe Paparuskappe mit rothem wiesel | | |
| g | <i>St Domingue</i> | | | | | | |
| 1 ^e | <i>Princeps</i> | C | 1 | 27 f 477 | Der Horigliche <i>Spandylis</i> | | |
| p | <i>Indes Orientales</i> | | | | Der Ades | | |
| 3 | <i>Plicatus</i> | C | 3 | 27 f 473 | Des fallenkappe | Le grain | |
| | <i>Indes Orientales et Negéranes</i> | C | 1 | 27 f 482 | Des Indes Orientales marquée de taches | | |
| | <i>A rouge avec points noirs au bord</i> | | | | | | |

Seconde Classe Bivalves

9^e Genre *Chama*. Chamen.

Coquille. Irregulière, inequivalve et adhérentes

Impressions⁺. Les chamen ont deux + musculaires

Charnière. Une seule dent oblique, épaisse, en charnière caboteuse et articulée dans la valve opposée

Tel est le caractère que Linné attribue à 14 espèces qu'on reconnoît seulement aux 4 dernières espèces, les autres n'ont toutes deux dents et d'avantage, une coquille régulière et libre

Il convient de distinguer les Chamen de Linné en trois genres distincts

A. Chamen tels qu'il les a caractérisés

B. En Cardites, ce sont les coquilles libres qui ont deux dents

C. En Tridactnes, celles qui ont 2 ou 3 dents avec la base de la charnière concavée.

La dent de la vraie chame ressemble à une charnière épaisse, inégale, sur son contour, la superficie est caboteuse garnie de tubercules ou d'écailles qui sont répétées dans les pochettes opposées

La Cardite est équivalve, libre, à un ligament fort et extérieur et deux impressions musculaires dans chaque valve

Charnière. Deux dents, une à la base de la valve gauche, la droite longitudinale parallèle à la face antérieure

Forme. régulière. Quelques uns s'attachent aux rochers par des soies courtes qui sortent du milieu de leur face postérieure. Leur analogie avec les moules est encore augmentée par une figure oblongue et par le recouvrement de la base

Le Tridactrie est transverse, régulière et inequivalve

Forme. Elle est exactement formée en quelques espèces, autrefois on voit de dents, quelques fois on marque une ou quelques individus d'ailleurs

9^e Genre *Chama*

| | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---|---|
| 100) | <i>Chama</i> | Chama a sa maine trois dents cardinales, 20-22 latérales | 20-22 latérales |
| | Vaire. | La droite a une grosse dent cardinale qui s'élargit entre deux dents de la valve opposée, la valve gauche a une dent latérale antérieure allongée et épaissie qui s'élargit entre deux dents également allongés et épaissies latérales. Les dents latérales varient par la forme et, par leur nombre. | |
| | | On voit souvent ces lamelles en 20-22 | |
| | A à lunule brillante | | |
| | B à lunule frisée | <i>Chama Hippopus</i> L. | |
| 1 ^{re} | <i>Cor</i> | HR 2 27/483 | Das Chornet, die Doppel Boucarde (Grand de Lot) avec nomenclature |
| | Cotes de Palmarie et rhénocant | | sauf, forment de sa, capot de corne |
| 2 | <i>Gigas</i> | 8 27/492 | Die hohe Ringel muschel |
| | Indes Orientales | HR 2 497 | Die nagelmuschel, das waschebochen, die rindem |
| | | HR 2 496 | -gras chel |
| | | C 2 495 | <i>Chama imbricata mamorea</i> |
| 3 | <i>Hippopus</i> | HR 2 27/498 | Der pferdshuf, das Kohl-Blatt |
| | Java, Meer des Indes | C 1 | La feuille de chou |
| 4 | <i>Antiquata</i> | HR 2 27/488 | Die meer oover Landst |
| | Grand Indes des Indes Orientales | C 1 | Die Handel |
| 5 | <i>Crappetia</i> | 1 27/2005 | Die kleine viersellige Hammuschel |
| | Indes | | |
| 7 | <i>Caliculata</i> | HR 2 27/500 | Die eichelmuschel |
| | Indes et mer | C 3 27/500 | La corne allongé |
| 12 | <i>Gryphoides</i> | 5 27/513 | Die greifchame, die felsenmuschel |
| | Indes Orientales | 32 2 513 | |
| 13 | <i>Bicornis</i> | C 1 27/510 | Die gehörnte chammuschel |
| | Indes Orientales | 2 520 | |
| 14 | <i>Arsinella</i> | 1 27/522 | Der dornichte v'leer fisch, die fischliche Klasten, die Klasten in ihre helen |
| | Indes, Ocean Indes, Indes Orientales | | 2. Arsinella |
| 16 | <i>Concamerata</i> | HR 1 27/506 | Die mit einem camme verschene Chama |
| | Indes Orientales | C 1/2 2 2 | |
| 17 | <i>Macrostyria</i> | C 1 27/514 | |
| | Indes Orientales | 1 27/515 | |

10^e Genre *Archæ*

| | | | | | | |
|----|--|---------|---|-----------|------------------------------|------|
| 23 | <i>Coralliphaga</i>
<i>Indes Occidentales</i> | TR
C | 1 | 1704/1673 | <i>Dia caraden bohrerini</i> | (10) |
|----|--|---------|---|-----------|------------------------------|------|

Suplement aux Cames

| | | |
|----|---|-------------------------|
| IX | 1 | Truine noirâtre alongée |
|----|---|-------------------------|

Seconde Classe Bivalves

10^e Genre *Archæ*. *Archen* *Arches*

Charnière. Elle est formée de dents nombreuses rangées, dans une ligne ou droite, ou courbée, ou anguleuse et qui sont articulées avec celles de la valve opposée

Ligament, cardinal latérale plus, qui s'étend des deux côtes du sommet. Il recouvre la charnière et est entrecroisé & coriacé. Impressions musculaires - Deux dans chaque valve

Ce genre est divisé en 4 Sections

- A à bords ou contours non interrompus avec sommets repliés lyp. 1^{re}
- B à bords ^{non} crenelés et sommets contournés lyp. 2 & 14
- C à bords crenelés et sommets recourbés lyp. 15 à 31
- D à bords crenelés et sommets contournés lyp. 32 à 41

A à bords ou contours non interrompus avec sommets repliés

| | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|---------|--|
| 1 ^{re} | <i>Tortuosa</i>
<i>Tranquebar</i> <i>Indes Occ.</i> | TR
C | 1 | 177/524 | <i>Dia gebratha</i> <i>Arche</i> <i>car</i> <i>la</i> <i>biscouine</i>
<i>has</i> <i>val</i> <i>duplex</i> <i>l'arche</i> <i>lors</i> <i>le</i> <i>sur</i> <i>l'ore</i> |
|-----------------|--|---------|---|---------|--|

B à bords non crenelés et sommets contournés

| | | | | | |
|---|--|---|---|------------------|---|
| 2 | <i>Noac</i>
<i>Indes Ori. et Occ.</i>
<i>Ner rouge</i> <i>et</i> <i>Abriatou</i> | | 4 | 177/529
à 533 | <i>Dia Noachs</i> <i>Arche</i> <i>das</i> <i>Arche</i> <i>de</i> <i>Noac</i>
<i>Schij</i> <i>aren</i> |
| 3 | <i>Barbata</i>
<i>Rebiterans</i> | | 2 | 177/535 | <i>Dia Barbata</i> <i>Arche</i> <i>Arche</i> <i>car</i> <i>Arche</i> <i>car</i> |
| 3 | <i>Ner rouge</i> | C | 2 | 177/534 | <i>Dia gebrata</i> <i>mandet</i> <i>Arche</i> <i>car</i> <i>mandet</i> <i>Arche</i> <i>car</i> |
| 6 | <i>Orata</i>
<i>Totime</i> <i>de</i> <i>ches</i> <i>Ner</i> <i>rouge</i> | C | 1 | 177/538 | <i>Dia</i> <i>et</i> <i>famille</i> <i>Arche</i> <i>et</i> <i>arche</i> <i>des</i> <i>gothen</i> <i>menes</i> |
| 8 | <i>Rosbrata</i>
<i>Helsinburg</i> <i>et</i> <i>Norwege</i> | | 1 | 177/530 | <i>Dia</i> <i>geschnabell</i> <i>Ar</i> <i>che</i> <i>die</i> <i>Schinken</i> <i>Ar</i> <i>che</i> |

C à bords crenelés et Sommets contournés

| | | | | | | |
|---------|---|---------|---|--------------------|--|---|
| 16 | <i>Antiquata</i>
Mer rouge, Indes
Occidentales et
Méditerranée | | 2 | 27/528 | Das paquet 220l | L'antiquata |
| 17 | <i>Scutis</i>
Tamarou Antille
Guinée, Afrique
Méditerranée | C | | 2 27/534
a. 536 | Die brüllique | La Scutis, l'arche rube |
| 18 | <i>Granosa</i>
Cranquebas
Méditerranée | | | 1 27/537 | Das Körbchen, die gerippte körnige Arche | La Corbaille ~ l'arche grenue |
| 20 | <i>Decussata</i>
Antilles | C | | 1 27/561 | Die kreuzweis gestreifte Arche | Arche lachette |
| x 23 | <i>Cucullus</i>
Cranquebas | AR
C | | 1 27/526 | Die Mönchskutte mit Schiebmantel | Le couveluchon le moine, l'arche chambrée |
| 27 | <i>Indica</i>
Coromandel
Cranquebas | C | | 1 27/543 | Die Ostindische öförmige ungleichseitige Arche | Arche inéquivaire |
| 27
a | <i>Cranquebas</i> | | | 1 27/552 | Die Ostendische ungleichseitige viereckige Arche | |

D à bords crenelés et Sommets contournés

| | | | | | | |
|----|--|---------|--|------------------|--|---|
| 32 | <i>Ordata</i>
Antilles | | | 1 27/560 | Die wellenförmig gewölbte Arche | L'ordata, la furie, la flamboyante |
| 33 | <i>Pectunculus</i>
Mer rouge et Indes Orientales | RC
C | | 1 27/568 | Die kammerartig gestochte Arche | Le Pectoncle |
| 35 | <i>Glycimeris</i>
Afrique Occidentale, Méditerranée et Antilles | | | 2 27/561 | Die verästelte Arche | l. glycimeris, l. f. van |
| 36 | <i>Pilosa</i>
Méditerranée, Antilles, Indes Occidentales | | | 2 27/563 | Die sammetmuschel haarige meer oder Seemuschel | L'arche Pilos, la furie, la flamboyante |
| 38 | <i>Nucleus</i>
Dreihaim-cotes d'Anglais et Méditerranée | | | 6 27/574
a. b | Die Kern Arche, die wasserbedeckte Arche | Arche nucleaire |

10^e Genre *Archa* et 11^e Genre *Ostrea*

| | | | | | | | |
|----|----------------------|----|---|-------|--------------------|------------|-----|
| 39 | Rhomboides | HR | 1 | 87555 | Das rautenförmigen | Arche rhom | 103 |
| | Inus Caudatus | C | | a, b | | | 01 |
| | 1 ^e Archa | | | | | | |

Suplement aux Arches

| | | | | | | | |
|----|----------------|----|-------|---|--|--|--|
| 1X | Variegata | C2 | 27562 | Die bunte gleichsürige Arche | | | |
| | Indes Occident | | | | | | |
| 2X | | 2 | | autres arches orbiculaires très épaisses avec lignes et taches brunes | | | |
| 3X | | 1 | | Arche à côtes | | | |
| 4X | | 3 | | Petites arches rondes marbrées | | | |

Seconde Classe Bivalves

11^e Genre *Ostrea*. Austern, Mantel, Kammuschel, Huîtres, Peignes

Les huîtres sont inéquivales et ont en quel que façon des coquilles charnières. Elle est blanchée, mais elle a une petite cavité ovale qui contient un ligament coriac pour unir les valves. Cette cavité est accompagnée de stries laterales.

Le genre des huîtres ne présente aucune espèce d'écaille ou de B. Lurale mais diverses circons particularités. Plusieurs sont équivalves, d'autres n'ont aucune indice d'ovale, d'autres en ont pas de stries laterales à la cavité de la charnière; plusieurs ont à l'extérieure des plis des stries, des côtes parallèles près de la charnière et qu'il ne faut pas confondre avec les entailles des arches, le caractère est particulièrement propre aux peignes.

Linné avoit confondu les peignes avec les huîtres, celles-ci sont irrégulières, adhérentes, fixées pour la vie, tandis que les peignes sont libres mobiles au moyen d'un pied. Les deux espèces se distinguent encore par la charnière et par la texture des écailles.

La charnière des peignes est dentée et remblée par une cavité qui affecte souvent une forme triangulaire remplie par un ligament épais, coriac, noir. A chaque côté il y a des stries ou côtes obliques ou transversales qui ne s'articulent point dans la valve opposée, la font tous unicaux et radiaux. On les divise

A à valves inégales et coquilles égales

B à valves inégales et coquilles inégales

C En forme de disque aplati

D En forme ovale

Les huîtres sont adhérentes, irrégulières, formées de coquilles

11^e Genre Ostrea

(102) Ses feuilles luisées irrégulièrement au apex pointues en set d'ails et som-
ples

La charnière des huides est dentée avec une seule dentée ou trian-
gulaire qui contient un ligament ou muscle tendu.

Une des valves est communément plus bombée que l'autre; une forme
et leur volume varient beaucoup.

Leurs deux bords d'arcs sont également les uns sont sans inclination
d'autres sont inclinés à droite ou à gauche.

L'intérieur est lisse, souvent brillant et quelquefois un peu nacré
mais les valves s'attachent parfaitement et ont une forte impression
musculaire.

Beudant a donné le nom de l'espèce 101. Reina. comme nom gene-
rique aux moules qui ont la charnière plate d'ordinaire. Cette section
présente des formes très variées et qui diffère presque sur chaque
espèce et même sur les individus de la même espèce.

La forme est toujours allongée, elle s'étend quelquefois en queue
informe par un des bords du sommet des deux côtés; elle est quelquefois
marquée d'enfoncements et d'émoussures, ou bossues, rarement l'intérieur
ou d'ordinaire.

Les coquilles sont rudes, feuillatées, nacrées, ou dépolies, quelques
espèces sont très veloutées à bords unis et bruyants.

La charnière est tronquée, garnie d'un rang de dents ou précédée
d'entailleures qui se touchent simplement sans s'articuler avec celles de
la valve opposée comme dans les arches. Leur nombre varie depuis 5
jusqu'à 24 et l'intérieur de chacune est rempli par un ligament
noué et coriace qui tient les valves unies.

Elle est du sommet se trouve une recouverture avec une petite
ouverture qui donne passage au bûs.

L'intérieur de quelques espèces est nacré, mais la nacre s'amor-
tit vers le bord.

Il est d'ordinaire l'impression musculaire.

Dans cette section elles sont équivalves, mais ensuite une val-
ve devient plus bombée.

Schreibers qui a suivi pour les bivalves la 13^e édition de Gme-
lin s'en est écarté pour la genre des Huîtres et a admis les sections
de Schrobër.

Première Division. Avec oreilles régulières

A. Nanteloux qui ont des oreilles régulières. — Espèces 1 à 40.

B. Peignées qui ont intérieurement des oreilles dentées à une
oreille — Esp. 41 à 93.

C. Nanteloux à valves bombées, mais dont une est souvent
plus que l'autre. — Esp. 94 à 100.

Seconde Division. Avec charnières plates et entaillées

Espèces 101 à 109

Troisième Division Huîtres

D Huîtres proprement dites - Es. 110 à 135.

(105)

Première Division. Avec oreilles régulières
A Manteaux qui ont des oreilles régulières

| | | | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---|--------------------|----------------------------|--|
| 1 | <i>Maxima</i> | | 3 | 27 f 385
à 587 | Die Pilgcrsmuschel | La Pellerine com-
mune |
| | Méditerranée et
mers d'Europe | | | | | |
| 2 | <i>Jacobeæ</i> | | 2 | 27 f 588 | Jacobs-muschel, des Jacobs | Coquille de St
Jacques |
| | Espagne Portu-
gal et Adriatique | | 5 | var. marb. | marb. et | |
| | | | 2 | autres | | |
| 3 | <i>Zickzack</i> | C | 1 | 27 f 590 | Die Zickzack muschel | Le benitier peig-
né |
| | Antilles et mer
rouge | | | | Die Perls Dose | |
| 6 | <i>Pleuronectes</i> | C | 1 | 27 f 595 | Die compassmuschel der | Sole en éventail |
| | Isles Moluques | HR | | | Sonnenweiser | |
| 7 | <i>Laurentii</i> | HR | 1 | 27 f 593 | Der Lorenzische Mantel | Sole en benitier |
| | Amerique Mé-
ridionale | C | | | | |
| 8 | <i>Japonica</i> | HR | 1 | 27 f 596 | Die groÙe japanische | La grande Sole |
| | Chine et Japon | | 1 | jeune in
dividu | Compas-muschel | de l'espèce |
| 11 | <i>Radula</i> | C | 3 | 27 f 599 | Die Jägelasche | La Gêlécine ou le
manteau Ducal |
| | Isles Moluques | | | | | |
| 14 | <i>Plica</i> | C | 5 | 27 f 598 a, b | Der gefaltene mantel | La feuille de Lau-
rier |
| | Indes Orientales | HR | 5 | 27 f 604 a, b | der fälte, die gefaltene | |
| | Baltique, Mé-
diterranée | | 2 | 27 f 604 a, b | Kammuschel | à la Coralline, Ramuscule
ou se faldent comme |
| | | | 6 | var. etc. | | |

B Peignes qui ont intérieurement des pointes
épineuses à une oreille

| | | | | | | | |
|----|----|-----------------------------|----|---|-------------------|---|--|
| + | 11 | <i>Pallium</i> | HR | 1 | 27 f 607 | Der Herzogsmantel
der Kärntz. mantel | Le Manteau
Noir, le man-
teau princeps |
| | | Isles Moluques | | | | | |
| + | 44 | <i>Nodosa</i> | HR | 2 | 27 f 609
à 611 | Die knollige Kamm-
schel, die corallen-
schel | La Coralline |
| | | Guinée St. Pierre
Thomas | C | | | | |
| 45 | | <i>Pes fella</i> | HR | 1 | 27 f 613 | Der hallenfus | |
| | | coles d'Espagne | | | | | |

11^e Genre *Ostrea*

| | | | | | | |
|--|--|----|---|------------------|---|--------------------------|
| 106) | <i>Paria</i> | | 1 | 27f 633 | Die Abriilmäuschel, der
wunderliche Mantel | |
| 49 | <i>Mediterranée et
Adriatique</i> | | | | | |
| 51 | <i>Glabra</i> | | 2 | 27f 641
a 645 | Der glatte, breitgestreifte
Mantel | |
| | <i>Guinée, Mayotte,
Mimorqui, Adri-
atique</i> | | | | | |
| 52 | <i>Opercularis</i> | C | 2 | 27f 646 | Die Schaufgerippelte Kam-
muschel | |
| | <i>Mer du Nord, Am-
sterdam, Islande</i> | | | | | |
| 54 | <i>Ulcata</i> | C | 1 | 27f 603 | Die gefurchte Dose | |
| | <i>Tranquebar et
cotes de Malabar</i> | | | | | |
| 56 | <i>Islandica</i> | C | 1 | 27f 615 | Der Islandische Königs-
mantel | |
| | <i>Islande, Groen-
lande, Luchampel</i> | | | | | |
| 62 | <i>Senatoria</i> | HR | 1 | 27f 617 | Der Rathsherrn Man-
tel | |
| | <i>Indes Orientales</i> | | | | | |
| 63 | <i>Citrina</i> | HR | 1 | 27f 618 | Der citronen gelbe
Mantel | |
| | <i>Indes Orientales</i> | | | | | |
| 64 | <i>Zurgida</i> | HR | 1 | 27f 621
a, b, | Der bunte hochgewölbte
Mantel | |
| | <i>St Croix, et Ind:
Orientales</i> | C | | | | |
| 65 | <i>Sulphurea</i> | | 2 | 27f 629 | Der Schwefelgelbe Man-
tel | |
| 67 | <i>Porphyreica</i> | C | 1 | 27f 632 | Der Porphyrene Mantel | |
| | <i>Mer rouge</i> | | | | | |
| 69 | <i>Tranquebarica</i> | C | 2 | 27f 647 | Die Tranquebarische Kam-
muschel | |
| | <i>de Tranquebar</i> | | | | | |
| <i>C Mantelana à valves bombées, dont une l'est souvent plus que l'autre</i> | | | | | | |
| 95 | <i>Fasciata</i> | | 2 | 27f 642
a | Die aufgeblasene aufstei-
-denselben klaffende
Kammuschel | |
| | <i>Guinée, Antilles
et Adriatique</i> | | | | | |
| 97 | <i>Lima</i> | C | 3 | 27f 651 | Die rüspel Die feile
Die säge | Le valissole, la
cape |
| | <i>Tranquebar, mer
rouge Adriatique</i> | | | | | |
| 98 | <i>Glacialis</i> | C | 2 | 27f 652 | Die eisduplette Die große
felle | La lime |
| | <i>Antilles</i> | | | | | |

11^e genre, Ostrea

| Seconde division. Avec charnière plate entalée | | | | | (107) |
|--|-------------------------------|---------|---|-----------------------|--|
| 101 | Perna | C | 1 | 27/579 | Das halbe Ohr, die Schen-
ken auster |
| | Tranquebar et
Antilles | | | | |
| 102 | Isognomum | C | 2 | 27/582 | Der unvollkommene wie
Kethacken, der dachlich-
te Winkelhacken |
| | Nex du Sud | HR | | | Spica d'equerre.
Equerre de puce |
| 103 | Ephippium | C | 1 | 27/576 | Die husarentasche, der
Sattel |
| | Tranquebar et
Isle Maurice | HR
C | 1 | variété
Bellivaria | rien beaucoup des 576-577 |

Troisième division

D Huîtres proprement dites

| | | | | | | |
|-----|---|----|---|--------------------------|---|--------------------------------------|
| 110 | Malleus | HR | 3 | 28/653
656
21/2029 | Der Pöhlische hammer
das creux fox | Limacinae nuda
ou blanc, la creux |
| | Ceylan, Nicobar
Moliquies, mer
du Sud | | | | | |
| 120 | Sinensis | HR | 1 | 28/668 | Die Chinesische, sandige
Sandmuschel | nicht blau |
| | Chêne et Indes
Orientales | C | | | | |

Supplément aux Huîtres

| | | | | |
|-----|--|-----|--------------------------------------|--|
| 1X | | 4 | Brunes noires à côtes larges | |
| 2X | | 1 | Rouge à côtes larges | |
| 3X | | 1 | Rouge à côtes plus rapprochées | |
| 4X | | 1 | Rouge avec 5 filets blancs | |
| 5X | | 4 | Rouges marbrées | |
| 6X | | 5/2 | Rouges très petites | |
| 7X | | 2 | Rouges très petites | |
| 8X | | 1 | Jaune avec bandes brunes | |
| 9X | | 1 | Rougeâtre vers les bords | |
| 10X | | 1 | à côtes larges et marbrées | |
| 11X | | 1 | Brunâtre marbrée | |
| 12X | | 1 | Brunâtre marbrée | |
| 13X | | 2 | mojennes tachetées de jaune brunâtre | |
| 14X | | 2 | marquées de brun noirâtre | |
| 15X | | 1 | Blanchâtre avec fine marbrure jaune | |
| 16X | | 2 | rouges marbrées | |
| 17X | | 1/2 | D'un beau rouge | |
| 18X | | 1 | petite noire | |

11^e Genre *Ostrea* et 12^e Genre *Anomia*

| | | | |
|----------------------|---|-----|--|
| 108 ¹ 19X | | 1 | Marbrée |
| 20X | 1 ^{re} forme la 13 ^e Espèce | | |
| 21X | | 1 | Rouge marbrée avec des petites taches hexagées sur les côtes |
| 22X | | 3 | Rouges noircies avec peu de taches sur les côtes |
| 23X | | 3 | Rouge orange dont une marquée de taches noires |
| 24X | | 1/2 | a côtes avec rubans blancs transversaux irréguliers |

2^e Classe Bivalves
12^e Genre *Anomia*. *Bohrmuscheln* *Anomies*

Les *Anomies* pouvoient enronement être considérées comme multivalvaires en admettant que l'opercule qui sert à fermer l'orifice de la valve inférieure est une troisième valve qui sert au lieu d'attache à l'animal.

Willéms et Bruguière divisent l'*Anomie* en 4 genres. savoir

A *Anomies* mitakles

B *Craniés*

C *Placanes*

D *Porocentralales*

L'*Anomie* *Sandalium* ne paroit pas appartenir ici et l'*Anomya* *griffus* vient parmi les huîtres.

A Vraie *Anomie*

Coquille. Fixée, irrégulière, à deux grandes valves inégales, dont l'inférieure est échancrée ou percée à la base.

Opercule. Il bouche l'orifice de la valve inférieure et sert d'attache à l'animal du moment de sa naissance et pour toute la vie d'un corps solide par une forte membrane si tenace qu'on peut à peine détacher la coquille sans la briser. Cet opercule est de forme conique, et est une espèce de callosité, plus dure et plus solide que la coquille et est presque épais.

Charnière. Elle est d'entée réunie par un ligament. L'*Anomie* se colle à la charnière d'échancrée.

B Cranié. Coquille arrondie, adhérente par la valve inférieure qui est fort coriace, et aplatée, marquée de trois tubercules lisses, quelque fois brillantes disposées de manière à imiter des yeux et la nué d'une tête de mort. Ces tubercules sont ardoisés dans des trous.

correspondans de la valve opposée et qui paroissent faire l'office d'une charnière.

La valve supérieure est bombée, légèrement conique et plus forte que la valve inférieure. L'intérieur des valves est marqué de stries longitudinales.

La surface est irrégulièrement ridée et elle est profondément déprimée vers les bords. La couleur est blanche.

C Placune, Placenta

Forme. Arrondie ou approchant d'un cercle à angles obtus charnière. Deux dents fort longues qui s'élèvent sur l'intérieur de la valve supérieure en forme de chevron dont l'angle correspond au sommet et qui sont articulés dans les fentes de la valve inférieure avec un ligament interne.

L'extérieure est brillante, nacrée près des sommets.

Une seule impression musculaire au milieu des valves.

La valve de chevron est courbée en différens sens, les valves sont fort plates et paroissent collées l'une sur l'autre.

Les espèces qui ne sont pas courbées ont la valve inférieure plus ou un peu concave; les valves par faitement unies sont formées de feuilles fort minces disposées en dentelle et marquées de stries longues et fines souvent interrompues et quelque fois légèrement serpentées.

D Cerebratules

Coquille inéquivalve à sommet profond ou échancré.

Charnière formée de deux dents.

Elle diffère de l'Anomie

1. En ce qu'elle n'a pas d'opercule ou charnière.

2. Par la forme irrégulière de la coquille.

3. Par l'échancrure de l'opercule qui est placée à la base de la valve inférieure.

A. Par la manière dont elles s'attachent à la roche ou à d'autres coquilles qui dans les Cerebratules s'opère au moyen d'un ligament ou tendon cylindrique qui sort d'un trou percé au sommet de l'une des valves. Ici, elles ne sont pas fixées comme les Anomies, et se détachent pour aller nager à la surface de l'eau.

Comme nous avons séparé nombre d'anomies fossiles dont nous n'avons pas les espèces naturelles pour les placer parmi les autres Balaçons et en rassembler des lacunes qui nous empêchent de suivre la suite d'après les séries indiquées ci-dessus et nous nous limitons à suivre la progression de Schreïber.

12^e Genre Anomura

| | | | | | |
|-----------------|----|--|----------------------|--|---|
| 10 ^a | 3 | <i>Echippium</i>
Mediterraneus, Indes
orientales et occidentales | A 1 28 f 692 | Das fenchelschnecke
schale, die weisse der Ost
Indien | La petite Soignon |
| | 4 | <i>Copa</i>
Mediterraneus, Af-
ricain, Indes oc-
cidentales | 1 28 f 695 | Die viereckige schale
= schale | La petite Soignon |
| | 5 | <i>Electrica</i>
Coste de Guinée
et de Maroc | 2 28 f 691 | Die Bernstein Anomie | La petite Soignon |
| | 6 | <i>Squamula</i>
Rallique et mur
du Nord | 6 28 f 696 | Die fischschuppe | |
| | 12 | <i>Vitrea</i> ²
Mediterraneus A
Detroit de Magellan | 1 28 f 707
a 711 | Die Glasbohmschale
die glatte Angenie von
Makon, der kahn, die hin-
= re | NB ce Numero
est manqué et
doit être 38. — |
| | 14 | <i>Truncata</i>
Mer du Nord | A 28 f 701 | Die abgestumpfte Ano-
mie | |
| | 21 | <i>Caput Serpentis</i>
Australis de la mer
du Nord et du couchant | C 2 28 f 712 | Der Schlangenkopf | |
| | 26 | <i>Placenta</i>
Canquibae | 2 28 f 716 | Die fenchelschnecke, das chi-
nische glas, der spanier
kuchen, der weisse Engli-
sche oder Polnische Salz-
tel | La glace, la coque
chinoise, la tige
= parente |
| X | 27 | <i>Sella</i>
Isles Moluques | AR C 1 28 f 714 | Die grosse Englische Sattel | La grande selle de
hiéral, la selle An-
= gloise, Polonaise |
| X | 27 | <i>Sella</i>
Canquibae | AR C 1 28 f 715 | Die kleine papirne Boh-
msche oder Englische
Sattel | La selle Polonaise
papier, sel, la selle
non chambres |
| | 31 | <i>Capensis</i>
Du Cap de Bonne
Espérance | C 1 28 f 703
a, b | Die gestreifte Anomie | |
| | 39 | <i>Dorsata</i>
Detroit de Magel-
lan | 1 28 f 710 | Die gestreifte Bohmsche
schale aus der Magel-
lanische Strafe | La porcelaine de
la goulle, la coque
de grande Anomie
Magellanique |
| | 40 | <i>Psittacea</i>
Detroit de Bering
entre l'Asie et le
Groenland | HR C 1 28 f 713 | Der vogelschnabel, der
papegeyschnabel | |

Seconde Classe Bivalves

13^e Genre. *Mytilus*. Miesmuscheln. Moules

Coquille oblongue, équivalve, concave communément l'arête vers le bas & pointue vers les bords.
 Charnière. Dentée avec une rainure ou canelure linéaire qui contient le ligament. La forme de la charnière varie selon les espèces, la canelure linéaire est presque commune à toutes, les *Mytilus* *littoralis*, *frons*, *frons*, *frons* &c. en sont exceptés. Quelques espèces ont en outre des dents latérales sont le *Bilobatus* & *angularis* et rarement l'*orbatus*. Les dents ainsi que le frons, le Crista galli s'attachent aux corps solides et même les uns aux autres par un bispus qui sort de la partie postérieure.
 Bruguière divise les Moules en deux sections

A Cylindriques

B Ovales

Schreibers en forme trois sections

A Moules attachées à un corps solide par des gorges ou crochets, ce qui est le Bispus - esp. 1 à 3

B Moules aplaties garnies d'oreilles - esp. 4 et 5

C Moules ventrues - esp. 6 à 58 } cette section comprend en partie le genre *Mytilus* de Bruguière

A Moules attachées à un corps solide par un bispus &c.

| | | | | | | |
|---|---------------------------|----|-----|---------|------------------------|------------------------|
| 2 | <i>Mytilus</i> | HR | 2 | 28, 685 | Der Doppelte hahnstamm | Doubte cette se |
| | <i>Indes Orientales</i> | C | | | Der Stäckerhamm | esp. 1 et 2 de cochen |
| 3 | <i>Frons</i> | HR | 1 | 28, 686 | Das Kammdat, castel | à doubles oreilles, le |
| | <i>Indes Occidentales</i> | C | 1/2 | | = ne statt | carreau de cochen |

B Moules aplaties et garnies d'oreilles

| | | | | | | |
|---|--------------------------|---|-----|----------|------------------------------|---------------------|
| 4 | <i>Margaritifera</i> | C | 2 | 28, 715 | Die Perlmußel, mußel | l'admirable, de co- |
| | <i>Tranquebar, Indes</i> | | 1 | 710 | Das hundsohr, die gefälschte | quille de nacre de |
| | <i>Orientales, Maket</i> | | 1 | 719 | honne, die Perlmußel | perle, l'oreille de |
| | | | 1/2 | ecorohet | | chêne |
| | | | 1/2 | avec un | groupe de perles | |

C. Moules Ventrues

| | | | | | | |
|---|---------------------|----|---|---------|-----------------------------|--------------------|
| 6 | <i>Lithophagus</i> | C | 5 | 28, 729 | Der Steinschnee, die Stein- | la dalle, la moule |
| | <i>Méditerranée</i> | | | | nadel, die corallenboh- | quille de nacre de |
| | | | | | ren | moule, moule |
| 8 | <i>Bilobatus</i> | HR | 1 | 28, 736 | Die Miesmuschel mit | la dalle, la moule |
| | <i>Nesbae</i> | | | | der Scheidewand | quille de nacre de |

13^e genre *Mysidius*

| | | | | | | |
|-----|---|-----------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| 112 | | | | | | |
| 9 | <i>Exostus</i>
Barbade, l'océan
Thomas, et mer
rouge | | 1 | 28 f 754 | Die vielgejante mies-
muschel | |
| 10 | <i>Barbatus</i>
Mediterranée et
Borneo | | 2 | 28 f 749 | Die bartige miesmuschel | |
| 11 | <i>Edulis</i>
Mers d'Europe, des
Indes, du Groen-
lande, d'Espagne
1798 de l'Isle de
Bathiane mer du
Sud | C 13
2 1/2
HR 1 | 28 f 750
751
755
28 f 738 | Die essbare miesmuschel,
der Haubart, die gemeine
Miesmuschel
Die langgestreckte glatte
Mazellanische miesmus-
schel | Moule vulgaire
Moule Mazellanique
Moule Malouine | |
| 12 | <i>Ongulatus</i>
Côte de Bonne Es-
perance, Méditer-
ranée | | 2 | 28 f 756 | Die Kammmuschel | |
| 13 | <i>Bidens</i>
L'éclat de Maye-
lan, cote d'Afrique
et du quind
Nos individus
ont eu plusieurs
écailles de Ligne | | 2 | 28 f 742
743
28 f 749
Sont plus
des 17 | Die zweizählige miesmus-
schel, Die starkgestreifte
miesmuschel, Die geuple
miesmuschel | La cœnelle; la mou-
le le Mazellanique
Moule la Malouine |
| 14 | <i>Modiolus</i>
Coromandel, In-
dies, Europe
Norwege, l'Inde
groenland | C 1
1
1 | 28 f 757
Ecorchée
variété | Die Cuipe, die Asyrnische
miesmuschel
presque blanche et polie | Moule de la Côte
de Papous | |
| 15 | <i>Cigneus</i>
Chinas et perans
de l'Europe | | 3 | 28 f 762 | Die große lichenmuschel
die gemeine gestrahlte
lichenmuschel
du gänge reconnopie de la | La moule d'orang |
| 17 | <i>Viridis</i>
Mediterranée et
Chine | C 1
4
1 | variété
211 f 2022
de la Chine | Die grüne chinesisches mies-
muschel | par son éclat | |
| 21 | <i>Discors</i>
Mer du Sud Nor-
wege, l'Inde
et d'ailleurs | HR
C 1
3 | 28 f 767
variété | Die in die Länge und die
quergestreckte miesmus-
schel d'Asiatique | | |
| 22 | <i>Nirando</i>
Indes Orientales, d'Es-
pagne, Méditerranée | C 5
2 | 28 f 722
a 125
Variétés | Die Schwalbe, des vogel-
schen | d'Azore, d'Asie
de Japon | |

13^e genre *Mytilus*

| | | | | | | |
|----|--------------------|---------|---|-------------|--|-----|
| 22 | <i>Hirundo</i> | C | 2 | 78/726 | Des coquilles de goulanch
ne pas, bante Kigelen | (H) |
| a | de Nicobar | | | | | |
| b | Mer du Sud | FR
C | 2 | 78/727 | Der kurbalingende Haben-
flügel | e |
| | | | 1 | Noire | De la mer du Sud | |
| | | | 1 | Bruno fauve | | |
| 28 | <i>Alex</i> | | 1 | 78/739 | Die Affricanische mies | |
| | Afrique et coles | | 2 | 740 | muschel | |
| | de Malte | | | | | |
| 29 | <i>Smaragdulus</i> | FR | 1 | 78/1346 | Die Smaragdene miesmus | |
| | Tranquebar | | | | | |
| Δ | <i>Testaceus</i> | | 1 | | Die cräyabige miesmus:
Ab la valve gauche a deux
et la valve droite une dent qui s'emborde par
les deux opposés | |
| | | | 1 | Especie | plus corbete plus large qui parait avoir aussi
des dents sous le sommet | |

Suplement aux Moules

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------|---|-----|--|--|
| 1X | | | 1 | Coque rouge incarnate très vive - 78/741 | |
| 2X | | | 1 | A coles l'ongitudinale interrompue par des cercles
transversaux, blanc vers le sommet, rougeâtre vers le
centre et rouge foncé noirâtre vers le bas | |
| | | | 1 | Corcher et polie de l'especie 2X | |
| 3X | | | 1 | Blanche avec partie supérieure brune - 78/742
et polie | |
| 4X | | | 1 | Très grande, fort allongée avec trois dents en sautoir
à chaque sommet et qui s'engainent réciproquement.
Blanc vers les sommets et rouge brunâtre vers le bas | |
| 5X | | | 1 | Grande, bleue avec bords blancs - 78/743 et polie | |
| | | B | | Sur une valve B du Noget B | |
| 6X | | | 2/2 | Brunes rougeâtres | |
| 7X | | | 1 | Musclée de l'aune comme l'especie 28, 740 mais d'une
forme plus élargie | |
| 8X | <i>Mediolus bra-
silienis</i> | | 1/2 | 711/2020 Die Brasilianische Mytilusmuschel | |
| | de l'océan | | | | |
| 9X | | | 1/2 | Noire, épaisse, pesante avec sommet renforcé | |
| 10X | | | 1 | Côte de coq rouge, aplatie | |
| 11X | | | 1 | Côte de coq brunâtre l'ensemble | |
| 12X | | | 1 | Côte de coq brunâtre l'ensemble | |

13^e Genre *Mitella* et 14^e Genre *Pinna* M

| | | | | | |
|----|-----|------------------|------|---|--|
| 14 | 13X | | 1 | Très-petite, tombée, attachée à un vase | |
| | 14X | P! | 1 | Très-petite possible, à deux valves égales, cyathales vers les bords | |
| | 15X | | 1 | Blanche attachée à une pierre | |
| | 16X | | 1 | Blanche avec lignes marbrées jaunâtres | |
| | 17X | | 1 | Noire de la mer du sud avec un beau nœud brisé à l'intérieur. 13.20 | |
| | 18X | | 1 | Gélatine papiracée couverte de points tubuleux | |
| | 19X | <i>Pinnatus</i> | 2 | avec bords ovaires et coquille. | |
| | | <i>Le Chalon</i> | | | |
| | 20X | | 1 | Ovoïde albi | |
| | 21X | <i>Aspex</i> | 2 | Paviracées | |
| | 22X | <i>hibellum</i> | C. 2 | Epaisse, pesantes avec fortes dents latérales, courtes, et d'avant, fort larges, lisses à l'arrière. Simple d'un côté pour l'embouche sans la valve double opposé | |

Seconde Classe Bivalves

14^e Genre *Pinna*, *Stechmuschen*, *Schinkenmuscheln*, *Pinnen*, *Pinnes*, *Jamboneaux*.

Coquille fort allongée étroite et anguleuse vers les sommets, élargie et saillante vers le bas, de forme ovale, à valves plus ou moins anguleuses et étroites en air obtus vers le milieu longitudinal.
Charnière latérale dentée, formée d'une rainure ou selon allongée, avec chaque valve, qui contient le ligament et qui réunit tellement les valves qu'elles paraissent être d'une pièce.

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---|----------|----------------------------------|--|
| 1 | <i>Rudis</i> | HC | 1 | 28 f 773 | Die rolle gewächende Schin-ken | Le Jambon rouge
Le Jambon tendre |
| | <i>Cotus guine d</i>
<i>Rudis</i> | | | | | |
| 1 | <i>a</i> | HC | 1 | 28 f 774 | Die Schwache gewächende Schinken | La tête de Corbeau
Le jambon de pistolet |
| 2 | <i>Pectinata</i> | C | 2 | 28 f 775 | Die Kamalige Stechmuschel | Pinne cornée, jambon lisse, jambon de pistolet |
| | <i>Cotus du Cocomaire</i> | | | | | |
| 3 | <i>Tribilis</i> | | 3 | 28 f 775 | Die edle Schinkenmuschel | La pinne d'élite
Jambon d'élite |
| | <i>Abicatique et Modilacane</i> | | 1 | 28 f 777 | Die schuppenvolle Stech-muschel | La pinne qu'elle porte
Le jambon qu'elle |
| A | <i>Muricata</i> | | 1 | 28 f 781 | | |

14^e Genre Pinna et 15^e Genre Chiton

| | | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------------|--|--|
| 5 | <i>Rolundata</i> | | 2 | 28 f 787 | Die abgerundete Fleck-
muschel, die rissenmäs-
sige Steckmuschel | 1 suite de f. 115
gale, et volume
monstrueux |
| | <i>Mediterranée et
Adriatique</i> | | | | | |
| 12 | <i>Incurvata</i> | C | 1 | 28 f 778 | Die glatte Keumgebogene
Steckmuschel | R ₁
A ₁ |
| | <i>Combaine, Nicobar
Indes Orientales</i> | | | | | |
| 13 | <i>Tricolor</i> | C | 1 | 28 f 780 | Die Zweifarbige Steckmus-
chel | R ₁ |
| | <i>Mer rouge</i> | | | | | |
| 15 | <i>Texillum</i> | C | 1 | 28 f 783 | Die Japan; das Keurwe-
=der | R ₁
A ₁ |
| | <i>Indes Orientales</i> | | | | | |
| 1X | <i>Virgatus seu
lingua</i> | HR
C | 2 | 210 f 1675
2 1675 | Der Nagel, Die Zunge | |

Troisieme Classe c. Multivalves
15^e et 1^e Genre Chiton. Käffermuschel, Schließelmuscheln
See-Wanzen. Oscabtion

Coquille: ovale, alongée, avorndie aux deux extrémités, composée de 8
valves, plus rarement de 6 ou 7. Elles sont posées en recouvrement. Les
anterieures les autres se devant en arrière, comme les écailles des poissons
s'écaille. A l'exception de la première et de la dernière valve, les autres
sont dentelées ou crénelées, et ordinairement divisées en 4 triangles sca-
=lènes, à bords plus ou moins courbes. Quelques uns sont sailleux, charnus,
tuberculeux, trois de fois, rarement 4 fois, ordinairement 2 fois. Les
valves sont encadrées par un rebord formé d'une membrane large,
souple et couverte de trois petites écailles avorndies, ovales, globuleuses, papil-
=leuses et venticulées, ou chargés de petites piquans ou d'écailles islondeuses.
Les diverses écailles sont blanches, verdâtres, noires ou grises en couleurs fon-
vent diverses en comparant leurs transverse aux.
La surface est avorndie, obtusément carénée, plus rarement quitée en
combriées.

| | | | | | | |
|----|---|--------|---|----------|---|----------------|
| 4 | <i>Fasciolaris</i> | | 1 | 28 f 801 | Der haarige Chiton | R ₁ |
| | <i>Barbaris, Alger</i> | | | | Der gestreifte Chiton | A ₁ |
| 5 | <i>Squamosus</i> | C
R | 3 | 28 f 788 | Der Schuppichte Chiton | A ₁ |
| | <i>St. Pierre, St. Th. mal
Indes occidentales</i> | | | | | |
| 7 | <i>Huber</i> | | 2 | 28 f 813 | Der rothe Chiton | A ₁ |
| | <i>Norwege, Greenland
Islande</i> | | | | | |
| 10 | <i>Wador</i> | | 1 | 28 f 792 | Der äußerlich grüne und
innerliche Schnee weisse
Chiton | A ₁ |
| | | | | | | |
| 16 | <i>Granulatus</i> | | 1 | 28 f 807 | Der granulirte Chiton, der
eckförmige gran. Chiton | A ₁ |
| | <i>Thomas</i> | | 1 | 28 f 810 | | |

15^e Genre Chiton et 16^e Genre Lepas

Supplément aux Oscabrions

| | | | |
|-----|--------------------------------|---|---|
| 1X | | 1 | Dent tarré et par despoies tres beaux vent |
| 2X | | 1 | Dent avec un petit globe et 2 salicorne de chaque |
| 3X | <i>Candidatus</i>
M-10/1691 | 2 | Bruges recourbés en section d'un cercle
<i>du candidatus gastromische chiton</i> |
| 4X | | 1 | Brune nodulée forte sur à des deux zones blanches |
| 5X | | 1 | Brune |
| 6X | | 1 | Brune avec un peu de dent |
| 7X | | 2 | Verdâtres |
| 8X | | 2 | Verdâtres plus allongés |
| 9X | | 2 | Verdâtres |
| 10X | | 1 | Très-petit |

Troisième Classe Multivalves

16^e ou 2^e Genre Lepas. See oder Meerischeln, See-tulpen-
Kahschellen. *Balanites*

Prégnance finie avec raison le Genre du Lepas et en forme deux genres
distincts savoir les *Analyses* et les *Balanites*

Analyses. Coquille fixée formée de 5 valves et quelquefois d'un plus
grand nombre de petites valves accolées unies par une membrane qui s'élève
sur disjonction.

Cette coquille est soutenue sur un pédicule tendineux cylindrique et
filiforme qui s'allonge et se contracte pendant la vie de l'animal.

La différence essentielle entre les *Analyses* et les *Balanites* est

1 Dans l'insertion des valves

2 Dans la structure de la coquille composée de pièces articulées de la
Balanite

3 Dans l'opercule des *Balanites* dont les *Analyses* sont privées

4 Dans les cinq valves de ces dernières et dans une organisation différente
des premières

On réduit les *Analyses* en deux sections

A à cinq valves

B avec valves additionnelles

Balanites. Coquille forte composée de 6 valves articulées en
elles en forme de cornes sur une base testacée ou membraneuse charnue
terminée et vivante

Les valves sont solidement articulées sur leur Dorsum par des
sutures très-fines, visibles à l'intérieur. Chaque pièce est colorée à

16^e Genre *Lepas*

à l'extérieure par un rayon plus ou moins conique un peu enfoncé dont la pointe est tronquée vers la base de la coquille.
L'ouverture supérieure est fermée par un opercule testacé composé de 4 pièces articulées et mobiles.

Toutes ces circonstances sont sujettes à des exceptions et elles sont très variées et nous avons cru devoir les admettre comme les *Balanoides* pour ne pas nous écarter de la classification de Schrebler.

| | | | | | | |
|--------|--|---------|---|----------------------|---|---|
| 2 | <i>Balanoides</i>
Indes Orientales
Occidentales et
Europe | | 4 | 88 f 891
a 825 | Die kleine merckel, die glatte See-sichel, die See-sche | |
| 2
a | <i>B. Solanderi</i>
Sur le manuscrit
royal | AB | 1 | 88 f 893
a 831 | Die weitmündige merckel
plusieurs très petites attachées entre les poils
d'un manteau comme d'amour, et les autres d'un int-
érieur col lées sur une carte et des Repoir agrandi
des pièces | |
| 3 | <i>Centinabulum</i>
Indes Orientales
et Occidentales | | 6 | 88 f 828
a 831 | Die Seetulpe, der Quaban
Die Kuchschell | La tulipe, le quaban
la tulipe gran-
de |
| 3
a | <i>Tulipa alba</i>
Islande, Féroé
Groenlande | HR
C | 1 | 88 f 892 | Die weiße Tulpe | |
| 4 | <i>Diadema</i>
Sur les balaines
du Groenland | HR | 1 | 88 f 843 | Die Walfischslaupe der wa-
fischwacke, die sieh am
in die See tulpe | Le Diadème, la
roue de la balaine |
| 6 | <i>Testudinaria</i>
Sur les tortues
de mer | | 2 | 88 f 847 | Die Schildkrötenlaus, die
Schildkröten warze | |
| 11 | <i>Scalpellum</i>
Cotes de la Nor-
wege | | 1 | 88 vignette
a 824 | Das meßerchen, die meßer-
schelle | |
| 12 | <i>Anserifera</i>
Mer d'Amérique
jeune, Nouvelle
gande | a | 1 | 88 f 856
a 824 | Die Rinsenschel, die ges-
talt, die entenmuschel | A
H |
| 13 | <i>Anatifera</i>
Indes Orientales
Occidentales et
Europe | | | 88 f 853
a 853 | Die entenmuschel, die en-
tenraub, der langhals,
der entenkopf | Langue anatifera |
| 16 | <i>Lepas minor</i>
Indes Orientales | | 5 | 88 f 827 | Die kleine merckel | |

16^e Genre *Lepas* et 17^e Genre *Pholas*

Troisième Classe Multivalves

17^e ou 3^e Genre, Pholas, Bohrmuscheln, Pholades

A valvres égales inéquilatérales, bail lantes aux deux cotés avec 20 petites valvres accolées près de la charnière qui est repliée. On trouve sous le sommet des deux grandes valvres une dent un peu courbée et creusée en forme de cuillère, ces dents sont unies par un cartilage ou tendon.

La partie postérieure est plus renflée et plus rude que la partie antérieure et elles y ont l'aspect d'une raie

Leptolus lithophagus n'a que 2 valves

Leptochloa Crispata en a . . . 3

Celui de Martini 28 f 800 et de vig-

ou pour le pied en α - - - - - 6

Troisième Classe e Multivalves.

18^e ou 4^e Genre. Gioenia. Char

Espèce Unique

Givonia. Char

Givonia. Char
Ficile 1 Exemplaire entier avec l'animal
1 Exemplaire à valves détachées

1 Exemple à valves détachées

Ces auteurs en ont formé des Agences d'auteurs.

- A Camerines. 6. 10
B Ammonites
C Nautilus
D Orthoceras

B Ammonites

C Nautilus

D *Orethocera atiles*.

Vers Echinodermes

Cette classe n'est composée que de deux genres, les Toursins et les Asteries. Si les oursins se rapprochent des testacés par la nature de leur enveloppe ils se rapprochent en des plus des crustacés tandis que leurs nombreux tentacules entrade les plumes les rapprochent également des zoophytes ou poliers.

L'enveloppe extérieure des oursins est osseuse et non pas testacée, parce qu'elle est très-poreuse elle est en effet formée par l'ossification comme la substance des os et non par juxtaposition comme celle des coquilles.

Les asteries ont le corps couvert d'une peau coriace, dure et même osseuse.

Nous ne possédons aucun ouvrage qui traite spécialement des vers échinodermes, nous lions abonnés à l'Encyclopédie par ordre des matières qui se réimprimait à Paris, elle entre prise a été interrompue par les guerres et pas continuée après la paix, elle avoit livré les planches des vers échinodermes avant d'en imprimer celle qui est restée sans vendre, nous sommes donc limités à celle-ci seulement. Les planches et les figures de l'Encyclopédie sans pouvoir indiquer les noms qui manquent sur ces planches.

A Asteries ou étoiles marines

Encyclopédie

| N° | Description | Pl. | Fig. |
|----|---|--------|-----------|
| 1 | Papiferae rougeâtre à 5 branches et 12 radiées | Pl. 99 | Fig. 2, 3 |
| 2 | petites étoiles | " 100 | f. 123 |
| 3 | Étoile qui a quelque ressemblance avec les figures 2 et 7 | " 100 | f. 6, 7 |
| 4 | Exemplaires | | |
| 5 | qui ressemble un peu à | " 103 | f. 1, 2 |
| 6 | qui ressemble à | " 104 | f. 1, 2 |
| 7 | petit exemplaire | | |
| 8 | plus grand | | |
| 9 | Divers | | |
| 10 | Un plus grand | | |
| 11 | 2 | " 106 | f. 1, 2 |
| 12 | grand exemplaire avec 5 pointes au sommet | | |
| 13 | variété du précédent | | |
| 14 | variété avec côtes et bords garnis de mamelons | | |

| | | | | |
|-------|---|---|---------|---------|
| n° 15 | 1 | Grand exemplaire à 12 branches | pl. 107 | 73 (21) |
| " 16 | 1 | une variété | | |
| " 17 | 1 | Variété | | |
| " 18 | 1 | Variété à 11 branches | | |
| " 19 | 1 | Variété à 13 branches | | |
| " 20 | 1 | Variété à 13 branches | | |
| " 21 | 1 | grande étoile | pl. 110 | 73 |
| " 22 | 1 | Grande étoile | pl. 110 | 74 |
| " 23 | 2 | petites blanches, régulières, élégantes et délicates | | |
| " 24 | 1 | petite rouge brunâtre très régulière avec un cercle au centre | | |
| " 25 | 1 | mojenne à 9 branches un peu droches | | |
| " 26 | 1 | variété | | |
| " 27 | 1 | Une variété avec branches presque droites | | |
| " 28 | 1 | Une .. | pl. 116 | 73, 74 |
| " 29 | 1 | Variété ?? | | |
| " 30 | 1 | | pl. 119 | 71 |
| " 31 | 1 | variété mal caractérisée | | |
| " 32 | 1 | grande | pl. 120 | 71 |
| " 33 | 1 | grisâtre ? = ou bien mais à 6 branches | pl. 119 | 72, 3 |
| " 34 | 1 | Grise brunâtre ? = ou bien mais à 6 branches | pl. 112 | 74 |
| " 35 | 1 | Grande rouge brunâtre | | |
| " 36 | 1 | Moyenne grisâtre | | |
| " 37 | 1 | Moyenne jaunâtre | | |
| " 38 | 1 | Moyenne grisâtre | | |
| " 39 | 1 | Delicé épineuse | | |
| " 40 | 2 | Variétés plus petites | | |
| " 41 | 1 | Une petite barbuë à 9 branches | | |
| " 42 | 1 | Une idm d'une autre espèce | | |
| " 43 | 1 | Une id à 9 branches dont 5 capées | | |
| " 44 | 1 | Une barbuë à 11 branches dont plusieurs capées | | |
| " 45 | 1 | blanche à 5 doubles branches repliées en forme de poire | | |
| " 46 | 1 | Une grande, bonne rougeâtre Sale | pl. 122 | 74 |

| | | | | |
|--------------------|---|---|---------|------------|
| 122/ | | | | |
| 747 | 1 | Varieles moirens blanchâtes | | |
| 48 | 1 | Horreale tachetees de Blanc jaunâtre | pl. 123 | f. 1 |
| 49 | 2 | Coles de Meuse de la Méditerranée - baines | pl. 127 | f. 1. 2 |
| 50 | 1 | Cole de Meuse jaunâtre des Indes Orientales | pl. 130 | f. 1 |
| B Echinus. Oursins | | | | |
| 71 | 2 | Deux grands oursins avec sommets élevés | | |
| 2 | 1 | Un grand avec pointes épaisses et sommet cassé | | |
| 3 | 3 | avec sommets moins élevés & gris, écaille blanchâtre ou deux ou trois sans épines, le 3 ^e avec épines | pl. 132 | f. 1. 2. 3 |
| 4 | 1 | et coulé en part. côté gris jaunâtre | | |
| 5 | 1 | longe granuleux et air | | |
| 6 | 1 | Pet. pale avec petites mamelons | | |
| 7 | 1 | Pet. plus pale avec petits mamelons | | |
| 8 | 1 | Mamelons d'un très grand mamelonné des Indes Orientales avec de l'humidité qui a été brisé durant le voyage de l'expédition | | |
| 9 | 1 | Très beau mamelonné | pl. 133 | f. 10 |
| 10 | 1 | petit osseux mamelonné | | |
| 11 | 7 | ronds avec chaque mamelon entouré d'un cercle | | |
| 12 | 2 | ovales d'une couleur avec épines | | |
| 13 | 1 | avec épines brunes rougeâtres et pointes blanches | | |
| 14 | 1 | avec épines blanches | | |
| 15 | 3 | Petits avec raies blanches verdâtres | | |
| 16 | 3 | Petits sont un dépouillé et deux avec épines | | |
| 17 | 1 | Spargates ou pas de porcelaine avec épines | | |
| 18 | 3 | 1 ^{re} sont deux dépouillés et un avec une couche d'épines | | |
| 19 | 1 | 1 ^{re} en épine plus large et dépouillé | | |
| 20 | 1 | grande bonne plate avec deux échancrures en fentes | pl. 131 | f. 5. 6 |
| 21 | 2 | plus petites, blanches, plates avec 6 trous très alongés ou fentes en part en part | pl. 149 | f. 1. 2. 3 |
| 22 | 1 | blanche avec deux fentes plus larges | | |
| 23 | 2 | grises plus larges d'une grande et l'autre petite | | |
| 24 | 1 | 1 ^{re} bombée | | |
| 25 | 3 | petites blanches aplaties avec deux trous | | |

| | | | | |
|-------|---|--|--|-----|
| N° 26 | 4 | petits ronds avec 2 bords | | 122 |
| " 27 | 1 | petit rond avec 3 bords | | 123 |
| " 28 | 1 | avec grosses épines de la mer rouge | | |
| " 29 | 1 | avec épines longues de la Méditerranée | | |
| " 30 | 1 | Varicelle | | |
| " 31 | 1 | varicelle avec épines rubanées de brun rougeâtre | | |
| " 32 | 1 | varicelle a. épines rouges et pointes grisâtres | | |
| " 33 | 1 | id ^m | | |
| " 34 | 1 | avec pointes blanches | | |
| " 35 | 9 | Epines détachées et de diverses espèces | | |

Zoophytes ou Polypiers

Pissonel fut le premier qui reconnut les petits animaux qui forment les polypiers et cette découverte fut vérifiée par tous les autres naturalistes.

Linné ayant observé que les tubipores, madrepores, millepores et celépores étoient formés d'un corail calcaire poreux, jugant convenable de les séparer des Très des Gorgognes, des Uccins, des Alusores des Tubulacées, des Ceclulacées etc. qui étoient moins carac-
térés et plus flexibles; il donna en conséquence le nom de Polypier
les (propre animale) aux premiers et celui de Zoophytes aux seconds.

On reconnut ensuite, que les uns et les autres, quoiqu'ils diffé-
raient divers étoient, produits d'animaux analogues, c'est pourquoi Linné
les a réunis dans son espèce des Zoophytes, ce qui a été suivi par les autres
naturalistes. Il a cependant formé un genre séparé en la Scalopora,
de Linnaeus à la quelle il a donné le nom de cellulacées.

La classe d'animaux plantes est très nombreuse, extrêmement
variée et semble présenter un passage du règne animal au végétal.

Les polypiers sont formés de cellules ou tubes rapprochés qui
chacun d'eux ont un animal dont l'existence superficielle est exposée, qu'il
tout au tour d'un rang de tentacules déliés, simples ou composés,
qui s'étendent en raison de l'ouverture. C'est au moins de cette manière
les moules que les polypiers se procurent la nourriture et qu'ils pro-
duisent leurs œufs et leurs germes.

Cuvier et Brissot prétendent avoir observé que les polypiers
ayant absorbé leurs cellules, le contact de l'air altère ces cellules, qui se
contractent en retirant tous les autres en même temps, et confirment qu'il
sont que cette circonstance présente diverses exceptions.

128. Celles qui ont fait tant d'observations sur les polypes n'ont jamais reconnu cette classe d'animaux.

Le plus grand nombre de polypes s'étend, de l'éclat, de contractile et de celui d'être parties qui l'on coupe de l'animal croissent de nouveau.

Il est encore une question savoir s'ils croissent en partie solitaire ou si ces cornes sont égales des polypiers d'un même genre que l'on a vu d'accord que ces substances sont produites de la même manière que la lés des coquilles, avec la seule différence que les vides l'écaille sont simples et que les vides zoophytes sont composés et ramifiés, qu'ils se tendent progressivement par l'accroissement et que leur forme s'élargit comme celles des tables des coquilles.

La dissemblance égale, uniforme, sans interruption ou lacune qui se conserve dans les Madrepores, les millepores &c. est différente dans les Sais, les Gorgones, dans quelques Sertulaires &c.

Les gorgones présentent des couches intérieures qui sont circulaires, doubles et ligneuses, tandis que les couches extérieures sont souvent charnues ou spongieuses et ce sont elles qui reculent les polypes.

Le plus grand nombre de polypiers et surtout les calcaires sont fixés à d'autres corps.

Le genre des Zoophytes est divisé en 20 espèces, savoir:

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1 A Arctina | 11 L Keratophyte |
| 2 B Antipate | 12 M Gorgone |
| 3 C Tubipore | 13 N Antipate |
| 4 D Madrepore | 14 O Sertulaire |
| 5 E Meandrite | 15 P Tubulaire |
| 6 F Millepores | 16 Q Botrylle |
| 7 G Escarres | 17 R Alcyon |
| 8 H Cellulaire | 18 S Penatule |
| 9 I Coralline | 19 T Eponges |
| 10 K Sais | 20 V Callozoophore |

13. La division ci-dessus est donnée. La 1^{re} espèce Arctina est un mollusque et n'appartient pas aux Zoophytes. La 2^{de} espèce Antipate est dupliée à la fin, mais comme nos observations portent sur les échantillons de cette division, nous les laissons subsister pour éviter la peine de les changer.

C 3^e Genre. *Tubipora*. *Tubipore*.

123

Corail composé de tubes perpendiculaires réunis les uns aux autres par des étisons transverses, chaque tube composé d'articulations et terminé au bas par un rebord aplati et étoilé

1^{re} Espèce 3 *Tubipora Musca* Lin. Ellis Tub. 27

D 4^e Genre *Madrepore* *Madrepore*

Corail simple ou composé terminé en dessous ou sur toute la surface par des cavités garnies de lames radiales, contenant chacun un polype (Encyclopédie)

Ellis - animal quelquel fois simple, qui pousse par son ouverture en forme de branches. Cige ou massif plumeux ou serré avec cellules radiales aux extrémités ou répandues à la surface formées de lames radiales

1^{re} Espèce Simple avec étoile unique

1^{re} 4 *Madrepore Fungus* Lin. Ellis pl. 28 f. 5.6

2^{de} Espèce Fasciculaire avec étoiles aux extrémités

2 2 *Fascicularis* Lin. 30 - Ellis pl. 30 fig. 1^{re}

3 1 *F. Flexuosa* Lin. 9 - Ellis pl. 31 f. 5.6

3^{de} Espèce Dichotoma (

A Avec étoiles terminales

4 2 *Carduus* Lin. Ellis pl. 35 fig. 1

5 2 variétés^{es} avec bases plus raccourcies étoile plus ronde et plus épanchée

6 2 *Cyanthus*, plus petits un peu ovales avec centres gonflés. Ellis pl. 29 fig.

7 1 Avec extrémité retirée en long et comprimé ou aplati avec cavité profonde - Groupe de 3 pièces

8 1 plus aplati avec lames plus grandes sur une base avec corail

9 1 plus aplati encore et plus élargi, en partie p^{er}fo. groupe des deux

10 1 *Acota* Lin. Ellis pl. 37 fig. 4

B *Stella* e *Dichotoma apicibusque ramosum* Lin.

11 10 Corail rouge. *Isis Nobilis* Lin. - Ellis pl. 13 fig. 3.4

12 1 *Isis Hippuricus* Lin. - Ellis pl. 3 fig. 1

13 2 Espèce blanche très-déliée

4^e Espèce *Madrepore Fruticulosa* Lin.

14 4 *Virginea* Lin. Ellis pl. 36

15 2 *Ramea* Lin. Ellis pl. 38

16 1 *Quercus cypria* Desr. *Madrepora ramica*

17 1 *id^m*

18 1 *id^m*

19 1 *id^m*

5^e Espèce *Madrepora explanata*, corallium divisum dilatatum Superne tantummodo Stelliferum. Ellis

20 1 *Amplata* Lin: Ell. pl. 41 fig. 1. 2.

6^e Espèce *Madrepora composita conglomerata*, corallum indivisum, Stellæ conjunctæ, elongatæ, sinuoso flexuosa dissepimento prædicatæ

21 1 *Labyrinthica* Lin: Ell. pl. 46 fig. 3. 4

22 2 *Varietates*

23 1 *Quercus varietatis*

24 1 *Gyrosa* Lin: Ell. pl. 51 fig. 2

25 1 *Ruberbo* d'Orbigny non dedit de *Labyrinthica*

A *Madrepora composita aggregata* corallum, pterumque indivisum, rarissime lobatum, Stellæ distinctæ. Ellis

26 1 *Stellata* Lin: Ell. pl. 25 f. 3. A

27 1 *varieta* avec cloïses plus petites. Exemple d'écaille

28 2 *Travosa* Lin: Ell. pl. 53 fig. 5. 6

29 1 *Retulosa* Lin: Ell. pl. 55

30 1 *Retepora* Lin: Ell. pl. 54 fig. 3

31 1 *Varietatis*

32 1 *id^m*

33 1 *Annulus* Lin: Ell. pl. 47 fig. 6

* 34 1 *Articulata* Lin: Ell. pl. 49 fig. 1

B *Madrepora composita ramulosa, stellata, cembulacro tuberculosa porulosa.* Ellis

* 34 1 *Ab ce n° 34 est double par erreur*

Madrepora Seriala Lin: Ell. pl. 31 fig. 1. 2

* 35 1 *Varietatis*

C *Madrepora composita muricata* (en chaufetrappe)

* 34 1 *Ab ce numero est bistré par erreur — "comme se paille en cariffica"*
— dans tous les cas qui s'y trouvent en forme de calice

* 35 1 *Ab double par erreur — Madrepore en liges branchues*

36 1 *Varietatis*

- 37 1 Variété blanche Sale avec branches en épis (127)
- 38 1 id^m — id^m a ramification avec petits brous raïonnés attachés à une valve de mytilus margaritiforus
- 39 1 Blanc chatre avec légère nuance virgulee et ramifications épaisses, pargées de verjus aux cavités
- 40 1 Gris de fumée clair en branches épaisses, courtes qui s'attachent aux extrémités ou elles sont garnies de cavités
- 41 2 Porites bruns lin. En pl. 47, 71
- 42 1 Blanche, en ramifications multiples racourcies et garnies de cavités
- 43 1 Variété¹
- 44 1 Variété²
- 45 1 Variété³
- 46 1 Jaunâtre en branches alongées garnies de petites cavités
- 47 1 Variété plus pale
- 48 1 Blanc grisâtre en tige garnie de nombreux tronçons minces terminés par une cavité raïonnée avec branches fines de petits brous
- 49 1 Ramifiée en cylindres isolés et en partie enroulés gros échantillon

E 5^e Genre Meandrite

Elles ne forme pas une division de celle qui se et plus la Meandrite pl. 48 fig. 1 parmi les madripores conglomerées

D'après l'Encyclopedie la Meandrite est un corail qui multiplie à la superficie par des filons sinués, courts et profonds dont les parois sont garnies de lames obliques parallèles, alternées.

Mais nous ne possédons pas d'échantillon de Meandrite moins que quel que variété ne soit confondue avec les Madripores

F 6^e Genre Millepores

Encyclopedie. Corail solide finitieux de branches la surface lisse parsemée de pores très nombreux cylindriques ou en forme d'entonnoir et chaque pore contient un polype

Elles. En forme de plante, tige se creuse et se creuse par l'ordinaire en branches et rempli de pores ou cellules cylindriques, dont sortent les sucres des polypes comme aux autres coraux. Quelques uns ont la forme de champignons comme les autres observé

- 77 *Millepora verticillata* Lin: *En. pl. 26 fig. 2*
 22 *" Ramificata* Lin: *Id. pl. 26 fig. 1*
 32 *" Continua*
 12 *" Idem autre espèce*
 42 *" confusément ramifié avec une face lisse et l'autre couverte de petites pores*
 54 *" truncata* Lin: *Ell. pl. 23 fig. 1* Dont un avec belle nodulaire
 61 *" Lecherioides* Lin: *Id. pl. 35 fig. 6* entièrement petit et attaché à un rocher
 7 *" Les petites ram. brachies isolées, bordées des deux côtés d'un rang d'épines*
 81 *" calcarea* Lin: *Id. pl. 23 fig. 13*
 91 *" Entaite presque cavilleuse corallée*
 103 *" Melicoides* Lin: en diverses formes en encroulemens dont un palmé
 11 *" dentel. un principe de corail rouge*
 121 *" très corse qui ressemble à la forme de la mellepora. Ectuca Id. pl. 26*
 131 *" en trois petites feuilles charnues, rame. véc. d'un râteau de paille*
 141 *" en encroulement qui semble avoir recouvert des ramans confus et qui sont adoucis*
 151 *" Polymorpha* Lin: 53* En peau tuberculée envelopante
 161 *" verruée l'encroulement plissé*
 171 *" foliac. avec deux ramans d'éponge et un troisième de corail blanc recouvert du même milleport*
 181 *" se levant un groupe de corail blanc ramifié*
 191 *" en petites entourees*
 201 *" En plus grandes feuilles encroulement plissées dont quelques une ressemblant à la forme de la corallina flammetum d'Ellis pl. 24*
 211 *" En plus petit brachies*
 221 *" et moins petit*
 231 *" id. petit*
 242 *" plus grandes*

* Le millepora de Linne occupe divers sites, prend diverses formes entourees, se trouvent diverses substances, et présente de petites masses de corail, des masses tuberculeuses.

Elles donnent d'abord recouvert des calcaires, mais l'homme pallid et blanc ne les ont pas reconnus et le blanc n'a de couleur ni pores ni vestige animal, ni gelatine, ni substance minérale ou d'origine animale même au fond de la mer, cependant les deux sont animaux à la calcification et les autres en recouvrent quelques parties animales.

G 7^e Genre *Flustra*. Escarre

Encyclopedie. Tige mince, foliacee, presque membraneuse, composée de cellules tubuleuses, saillantes, disposées sur plusieurs rangs, chaque cellule contenant un polype.

Ellis. Animal attaché à d'autres corps et y adhère rarement avec des petits tubes radicaux. La flustra ressemble à une feuille ou lame formée de plusieurs rangs de cellules unies et ressemble un peu à un *Pinus* rare.

1 1 *Flustra foliacea* Lin. *Ell.* pl. 2 f 8

H 8^e Genre *Cellularia*. Cellulaire

Encyclopedie. Tige branchue souvent articulée, composée de cellules alternées ou réunies en faisceaux, et fixée à la base par des protuberances, chaque cellule contenant un polype.

Ellis. La cellulaire croît comme une plante en liges crustacées, qui inclinent au pectiné et qui sont formées de rangs de cellules en partie unies et branchues adhérentes par de petits tubes.

On croit que les celépores n'ont pas un caractère assez distinct pour en former un genre séparé comme l'a fait Linné. Il paraît que les animalcules ont la même affinité que ceux des *Hydroids* et des *Flusres*, et que les ouvertures visibles ne diffèrent pas beaucoup.

Pallas a uni quelques celépores aux millepores et d'autres aux corallines. Il considère les cellulaires comme intermédiaires entre les flusres et les tubuleuses. La différence essentielle qui les sépare des dernières consiste en ce que les liges des premières sont articulées et composées de segments dans le plus grand nombre, et que celles des dernières sont tubuleuses continues et que les polypes qui se font dans des tentaculaires, ou qui se divisent régulièrement sur leur superficie, ont tous dans une communication par leur base avec la substance animale qui est contenue dans le tube calcifié.

13- Le détail des espèces est transporté à page

I 9^e Genre *Corallina*. Coralline

Encyclopedie. Tige composée de fibres tubuleuses, divisée en plusieurs articulations calcaires dont la superficie est poreuse; les polypes inconnus.

Ellis. En forme de plante; tige fixée à d'autres corps. Les corallines sont formées de tubes capillaires dont les extrémités sortent à l'extérieur une corne calcaire et forment des ouvertures à la base. Les branches sont souvent unies, et parfois tubulées en branches. Les nœuds, qui sont ou isolés ou unis et attachés comme si elles étaient conglutinées.

153) Olive prétend que les corallines ne présentent aucune indécision de substance animale et que leurs pores diffèrent de ceux des polypiers et des zoophytes.
 B. Le détail des espèces est transporté à page

K 10^e Genre. Isis

Encyclopédie. Tige branchue, continue, ou composée d'articulations calciques, couverte à l'extérieur d'une enveloppe poreuse et friable parsemée de cellules, chaque cellule contenant un polype.

Elles. Corail articulé qui soit de forme de plante, à tige recourbée, jointes après, sans les uns par une substance spongieuse ou d'autres par une substance corne.

1 1 Isis Hippuris Linn. cl. pl. 3 fig 1.

2 2 Autre espèce branchue, très délicate, délicate et élégante.

L 11^e Genre Keratophyte

Keratophyte est le nom que l'on donnoit jadis plus d'un siècle à toutes les productions polypières dont la texture étoit cartilagineuse; le genre dont il est question ici a été ensuite confondu avec celui des Gorgognes savoir avec la gorgogne. Flabellum de Linné. D'autres l'ont uni au corail sous le nom de corail noir, mais le Keratophyte diffère essentiellement de toutes ces espèces par son port, par son état, par la forme de ses ramifications et par diverses autres circonstances.

1 1 Tronc noir assez épais avec peu de branches

2 1 Grande ramification, très-belle et complaisante

3 1 Divers ramifiés aux ans

4 1 Ramification brune noirâtre et noire en partie recouverte de la substance qui seroit d'ordinaire aux polypes

5 1 En branches entrelacées dont plusieurs sont terminées en boules ou en vortices.

M 12^e Genre Gorgognes

Encyclopédie. Tige corne, branches formées de couches concentriques, couverte à l'extérieur d'une enveloppe poreuse, vasculaire, un polype.

Elles. La Gorgogne croît en forme de plante, l'os ou du tout intérieur varie de consistance en diverses espèces, et est ou corallac ou ligneux ou d'une espèce de liège, ou corne ou testacé, denses ou fibres étirées (glap) ou prurales. La Gorgogne est tronc, aminci

(131)

cette extrémité et se dilate à la base qui est adhérente. La partie supérieure ou obscure est couverte de chair molle remplie de vaisseaux cellulaires qui deslèches acquiescent une consistance spongieuse, friable et quelque fois tenace. Les cellules sont garnies de petites bouches par lesquelles les polypes s'écartent pour prendre leur nourriture et par les quelles ils font leur frais

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | 4 | Gorgognia Umbraculum Lin. Ell. pl. 10 | |
| 2 | 1 | " Flamma Lin. Ell. pl. 11 | |
| 3 | 1 | " Pinnala Lin. Ell. pl. 14 | |
| 4 | 1 | " Rouge avec ramifications minces, longues, confuses, entortillées | |
| 5 | 1 | " varié en ramifications plus denses | |
| 6 | 1 | " varié en ramifications plus courtes, plus régulières et d'un rouge plus vif | |

N 13^e Genre Antipate

Encyclopedie. Rge corne simple ou branchue formée de couches concentriques, la superficie parsemée de petits pores ronds et couverte d'une humeur glaireuse. Les polypes sont peu connus.

Ellis.. Croît en forme de plante, l'algue intérieure est corne garnie de fines épines et s'étend à la base, la surface est couverte d'une chair gelatineuse garnie de petites bouches par lesquelles les polypes

L'Antipate étoit confondu parmi les Gorgognes, et Pallas a été le premier qui l'en a séparé. Le port, la manière de croître est commune dans les deux espèces elles s'attachent l'une et l'autre par la base aplatie sur les roches, leur tige est également branchue et nue. Leur substance intérieure est analogue et en couches lamelleuses de nature corne, leur surface extérieure contient les polypes.

Différences entre les deux espèces

1^{re} La surface de la tige corne des deux espèces est lisse ou striée. — Dans les Antipates, elle est corne, point piquet et hérissé d'un duvet rude, court, épais, et des bords, elle se rapproche plutôt à des requins.

2^e Leur substance corne est en général plus dense et plus pesante que celle des Gorgognes, elle a moins de fluidité et est beaucoup plus cassante. Elle est plus translucide et paroît même être dans une plus grande épaisseur.

3^e L'écorce extérieure qui est calcaire, dans les Gorgognes est gelatineuse dans les Antipates, elle est plus corne sur les bords, les ramifications que sur les branches ou sur la base des tiges, elle est de rouge à des polypes, elle est blanche à la putrefaction, quelquefois elle se conserve quelque fois sous la forme d'une espèce magnétique.

- 1 1 Antipale en vaseau clair d'endu en avantail
 2 1 " ramifiée avec très peu de restes de l'enveloppe charnue
 3 1 " variée en branches moins guarnies
 4 1 " En branches capillaires sur un alcion
 5 1 " En branches plus épaisses en partie recouvertes de la substance charnue et en partie avec de très petits trous comme les plus fines mille pores
 6 1 " En ramifications branchues dont l'enveloppe extérieure est remplie de très-petits trous
 7 1 " variée avec trois plus distincts
 8 1 " variée recouverte en forme botrologique
 9 1 " Ramifiée en avantail avec quelques parties charnues
 10 1 " En ramifications levées et recouvertes
 11 1 " " " en branches capillaires
 12 1 " En longues liges linéaires roides avec parcelles liges calesales plus courtes - subspinata Lin. Ill. Ch. fig. 9

O 14^e Genre Sertulaire

Encyclopédie. Tige tubulée, branchue, cornée, chaque pectemité de troncneau contenant un polype. Les ovaires en forme de multiples parsemées sans régularité.

Ellis. Animal à plusieurs têtes, croît en forme de plante fixe par la base. Tige tubuleuse cornée, garnie de tentacules (dentacles) en calices d'où sortent des petites têtes en forme de polypes.

Oliv. observe que Linné les a divisé en deux ordres savoir

A Avec ovaires distincts et externes

B " " internes cachés par les articulations

Pallas a suivi la division de Ellis

A En cellulaires

B En Sertulaires

NB Le détail des espèces se trouve à page

P 15^e Genre Tubulaire

Encyclopédie. Tige cornée, tubulée, simple ou branchue, chaque section munit de cornues remplissant un polype, couverte de deux rangs de tentacules.

Ellis. Fixe par la base et croissant en forme de plante. Les

extrémités sont garnies de deux rangs de petites ou tentacules. L'un entourant la bouche et l'autre est placé autour de la bouche.

NB Le détail des espèces se trouve à page

Q 16^e Genre Botrylle

Linné, Pallas & Ellis ont rapporté la Botrylle au genre des Alcyons dont il a la forme extérieure, dont il n'a pas la constitution ni la figure de ses polypes, distinction qui a été faite par Gartner et publiée par Rudol.

La Botrylle forme une croûte gélatineuse, d'aphane, fixée par une multitude de polypes dont le corps orbiculaire est marqué d'une grande cavité au centre de la face supérieure et pourvue tout au tour d'organes oblongs dont chacun présente deux ouvertures, une à leur extrémité antérieure & la seconde qui pénètre dans la cavité du centre.

Encyclopédie. Croûte gélatineuse, parsemée de polypes, dont les organes qui remplacent les tentacules sont perforés aux deux extrémités. On ne connoît encore que deux espèces de Botrylles; l'un existe sans doute un plus grand nombre.

1. Botrylle étoilée. Ses organes sont disposés sur tout le corps en forme d'étoile. Leurs ouvertures extérieures sont tentées, et les polypes sont en grand nombre sur une croûte marbrée.

2. Botrylle fasciculée. Les organes sont disposés en plusieurs rangs. Les ouvertures extérieures sont écartées. Les polypes sont ordinairement isolés ou solitaires, ils ont cependant les plus jeunes rapprochés des premiers, et ont la même analogie des polypes des Madrépores dont les uns présentent des étoiles rayées et les autres une étoile simple isolée. NB Nous ne possédons que des Botrylles, et avons néanmoins adopté cette note pour ne l'ajouter aucune l'année dans l'intéressante pratique des Loophyles.

R 17^e Genre Alcyon

Le nom d'Alcyon est fort ancien mais il convient seulement aux Loophyles mous, dont la substance interne est plus ou moins fibreuse et celluleuse, et dont la surface est parsemée de pores ou forant les polypes. Cette couche extérieure a plus de solidité que la substance intérieure. Les pores sont parfois brillants, étoilés et renferment un polype. La substance intérieure est poreuse composée de petits canaux, dirigés dans les espèces qui forment des tiges ramifiées. La forme des Alcyons est branchue, sphérique ou irrégulière.

Encyclopédie. Égale, fibreuse, simple, se compose parsemée de cellules, chaque cellule contenant un polype.

13A) Ellis. En forme de plante, leu fixée, charnue, gelatineuse
 Spongieuse ou coriacee. Peau externe remplie de cellules avec cavités
 d'ovules, ou de petits bouches. Contractions musculaires qui produisent les
 coups. On observe que l'aloïon semble se rapprocher à l'éponge et que des
 diverses conformations exigent de diviser l'aloïon en plusieurs genres
 particulièrement le Botrydium, le Stellatum et le conglomeratum. Ainsi
 que les aloïons aciculatus, sinuatus, cydonium et que il convient de sepa-
 rer l'Alcionium polijerum de ceux qui sont régulièrement organisés

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | 1 | <u>Alcionium Bursa</u> ou <u>Ficus</u> |
| 2 | 1 | " <u>Dominicola</u> qui entoure un arivalue contenant un <u>Peen</u> ou
l' <u>hermie</u> . |
| 3 | 1 | " variété sans <u>Peen</u> |
| 4 | 1 | " En forme de calice |
| 5 | 1 | " blanchâtre aplati en forme de gateau |
| 6 | 1 | " variété |
| 7 | 1 | " En ramifications courbées |
| 8 | 1 | " variété en ramifications confuses |
| 9 | 1 | " 2 ^m |
| 10 | 1 | " En ramifications plus régulières et accolées |
| 11 | 1 | " variété |
| 12 | 1 | " En ramifications accolées terminées par une cavité cylindrique |
| 13 | 1 | " En forme de végétation lamelleuse, plus grande exemplaire |
| 14 | 1 | " En ramifications rougeâtres, aplaties, griseles avec base blanc
grisâtre ridée par la retraite |
| 15 | 1 | " variété |
| 16 | 1 | " variété avec ramifications griseles |
| 17 | 1 | " variété |
| 18 | 1 | " variété |
| 19 | 1 | " qui ressemble à la <u>forzogna</u> <u>Flammea</u> d'Ellis ? pt. 11 |
| 20 | 1 | " <u>Cydonium</u> . grand exemplaire. Cet <u>alcionium</u> acquies quelque fois
un grand volume, son intérieur est formé de fibres entièrement sol-
les, courts, et à bords pour ponctus imperceptiblement la peau.
on le reconnoît seulement à une légère sensation douloureuse, ces
fibres sont recouvertes d'une peau en forme d'épiderme qui l'on peut
manier sans inconvénient. |
| 21 | 1 | " En diverses formes de raïons dentelés très élégant |
| 22 | 1 | " En végétation très délicate |

X- Le genre du Botrydium en a déjà de separe

| | | | |
|----|----|---|-------|
| 23 | 1 | Alcyon en espèce de végétation brune grenatée et fait Sombre | (135) |
| 24 | 1 | " Lincaulants, ou Lincaulants de mer | |
| 25 | 1 | " variétés coupées en deux pour observer l'adhésion intérieure | |
| 26 | 1 | " En peau ou cuir noir, coriace | |
| 27 | 10 | Agimens de divers alcyons pour en observer la structure | |
| 28 | 1 | Alc. Polijera en rambeaux ronds avec des alcyons mamelonnés | |
| 29 | 1 | " " " " plats et lisses - idem - | |
| 30 | 1 | variété | |
| 31 | 1 | Alc. blanchâtre ramifié | |
| 32 | 1 | " compacte rempli de trous petits et moyens. R. C'est peut être en Antipate | |
| 33 | 1 | " En petite végétation cylindrique | |

S 18. Genre Pennatule

Encyclopédie. Vierge coriacée ou charnue, libre, non fixée, nue à la base, ridée, ailée et denticulée vers le haut. Le bord supérieur des alcyons sont garnis de polijpes un os dans l'intérieur.

Ellis. Les pennatules naissent librement dans la mer, elles ont diverses dimensions et un os au centre pour support des parties molles qui sont presque spongieuses. Les bouches polijpières de la partie supérieure sont garnies de pailles toutent acutées d'où sortent les coups. La partie inférieure est nue. La pennatule en vie se distingue par une très-vive phosphorescence.

| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | 1 | Pennatule grise brunâtre à larges alcyons en toutes aplatures | |
| 2 | 1 | " plus petite et d'autre espèce | |
| 3 | 1 | " avec alcyons rouges et acotés | |
| 4 | 1 | " variété | |

T 19. Genre Sponges

Encyclopédie. Vierge fibreuse, flexible, très poreuse, simple, tuberculeuse ou ramifiée. La superficie est couverte d'une glaise sensible par ses pores et ses tubes qui absorbent l'eau.

Ellis. Pâtes, flexibles très-épongeuses ou épongeuses (corps) mousses dans diverses formes, composées de fibres actuelles, ou de petites fibres molles ou filaments courts entrelacés recouverts d'une chair glutineuse, ou d'un os de petits trous, bouches ou trous à la surface par lesquels les polijpes absorbent et tendent l'eau.

Ellis. Sponges qui ont une forme acide d'après les fibres plus ou moins grâces, d'après les substances aux quelles elles sont attachées d'après la nature de leurs polijpes; que la couleur varie également, ainsi la forme, la couleur, l'âge, et que les espèces ramifiées n'étant pas constantes, on ne peut en déterminer les caractères génériques.

Létiſifications

137

Tableau Synoptique des pétrifications de notre cabinet
avec le nombre des eſpèces dont il eſt formé

Premier Ordre, Létiſifications Animales

Premier Genre

A Mammifères

a Toolites ou quadrupèdes 14

Second Genre

B Oritolites Oiseaux

Troisième Genre

C Amphibolites

Quatrième Genre

D Ichthiolites. Poissons

A Corps 9

B Dents, Glosopèdes 6

Cinquième Genre

E Entomolites. Insectes

A Proprement dits. 2

B Graminolites, enabbes &c. 5

Sixième Genre

F Vers Elmintholites

a Vers Crustacés

A Echinites 3

a Hamillites 4

b En forme de boutons 2

c En forme de Casque 1

d En forme arondie 2

e Pectinés 3

f En forme de Coeur 1

g En Désque 1

h En forme de cloche 1

* Pointes d'oursins 8

b Vers testacés

A Univalves 2

a Dentalites 7

b Belomolites 2

c Orthoceras &c. 2

d Ammonites

a A dos arondies avec 7

ſpires ſimples 12

* avec ſpires bifurcées 9

** avec ſpires bifurcées 10

b A ſpires ondulées 16

c En forme ovale 17

d En forme de cœur 28

e Spindylites ou veru- 20

bras d'Ammonites 20

e Nautilites 5

f Pinnas lenticulaires 2

g Numismales 6

h Cochlites

a Cornes 4

b Porcellanites 1

c Bulmites 2

d Voluutes 8

e Perinides 7

f Capillaires ou Casques 4

g Chylolites 20

h Trachites 18

i Turbites 7

k Neobolites 2

l Helicites 4

B Bivalves

a Univalvulites & Anonites

a Ronces 2

b Spirées 6

c Ronds ou ondulés 1

d Siliques ou pectinées 8

e Retractiles ou Helicifères 2

f Empalées 2

b A deux coquilles égales

a Latérales ou en forme de 3

c Trichites 2

d Heterolites 1

e Crancolites 1

f Sandolites 1

g Ala ou coquille de 2

| | | |
|---|--------------------------|----|
| h | Cellulites | 4 |
| i | Canéides ou Pécariolites | 3 |
| k | Ammonites | 1 |
| l | Pinus | 1 |
| m | Agave ou Agave | 3 |
| n | Chamites | 1 |
| o | Arches | 3 |
| p | Aspera | 1 |
| q | Mitules | 5 |
| | * Boutures | 3 |
| r | Barres porites | 13 |
| s | Ala porites | 2 |
| t | Corallinites | 2 |
| u | Mitules | 2 |
| v | Encrinures | 1 |
| w | Crachiles ou entochiles | 6 |
| x | Pince à vis | 1 |
| y | Flamenculaires | 1 |
| z | * Indescommunes | 6 |

Second Ordre. Petrifications Végétales

A Pteropolites ou plantes

A Hebeacées 2

B Bisulopolites ou feuilles

* Douteux 3

** Diverses espèces dans la 1

même note de Eschvalier 6

C Dendrotilites ou bois

A Pince ligneuse 6

B Bois commun 10

AB Nous ne possédons pas de
-emplâtes d'Antilites ni d'Am-
-phibolites, ils sont seulement
indiqués dans le tableau pour
ne pas l'absence de lacunes dans
les séries

On ne trouve pas d'Antropolites ou petrifications humaines: aucune
de celles que l'on fait passer pour telles n'a pu être reconnue pour appartenir
actuellement à l'homme: malgré le nombre infini qui a été en fait dans le sein
de la terre depuis la création on voit en l'air la conséquence que l'homme a été
ici à une époque bien postérieure à celle des diverses espèces d'animaux dont
on trouve les squelettes fossiles, et comme on trouve un assez grand nombre
de testacés et même de quadrupèdes fossiles dont les analogues vivans n'ont
été vus, on peut en conclure qu'ils ont appartenu à un monde antérieur
à celui qui nous connaît et dont on ne trouve les traces dans la for-
mation des diverses roches qui présentent évidemment plusieurs époques
bien distinctes et bien caractérisées



Petrifications

199

Premier Ordre Petrifications animales

Premier Genre

A Mammiferes

a Zoolites ou quadrupedes



- | | | |
|----|---|--|
| 1 | 1 | Machoiere inferieure d'un elefant avec les dents molaires en partie agaliseses, trouves sur les bords de l'Aene en Toscane |
| 2 | 7 | Dent molaiere de l'elefant taillee en plaque et polie sur une face |
| 3 | 1 | Fragment d'une dent d'elefant de l'Aene |
| 4 | 2 | Deux fragmens plus petits |
| 5 | 1 | Base d'une corne de baim reduite en pierre a fusil du voisinage d'Aix la Chapelle |
| 6 | 1 | Base d'une corne de cerf noir en partie calcinee |
| 7 | 1 | Fragment d'une corne de cerf calcinee ses enclaves de Mastrecht |
| 8 | 1 | Os d'une espèce d'ours inconnue de la Thuringe |
| 9 | 1 | Fragment d'un Os calcine |
| 10 | 1 | Amas d'os de petits quadrupedes |
| 11 | 1 | Grosse dent non alteree dans la pierre calcinee pour |
| 12 | 1 | Fragment d'un os petrifie et non calcine, de couleur noire grisatre, rempli d'espall calcare blanc rouge etc qui a remplacé la moelle de la Thuringe |
| 13 | 1 | Partie apicale taillee et polie sur une face et petrifiee |
| 14 | 1 | Os calcine |

Second Genre

B Oritolites ou oiseaux

Troisieme Genre

C Amphibiolites, ou tortues, grenouilles, lézards &c.

Quatrieme Genre

D Ichthyolites ou Poissons



A Corps des Poissons

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | 1 | Poisson dans la marne calcaree du mont Volca |
| 2 | 1 | Autre poisson du dit lieu |

| | | | | |
|------------|---|---|---|---|
| V I D
B | B | 3 | 1 | Empreintes de plusieurs poissons à vertèbres saillantes dans la Maare jaunâtre de la Scanie |
| | | 4 | 1 | empreinte d'un seul individu du dit lieu |
| | | 5 | 1 | Poisson du mont Balca |
| | | 6 | 1 | Empreinte d'une vertèbre de la queue d'un poisson moyen sur la maare de Lissina en Dalmatie |
| | | 7 | 1 | Empreinte d'un poisson en partie en pierre de Cuivre sur la maare bitumineuse du pays de Mansfeld |
| | | 8 | 1 | Variété |
| | | 9 | 1 | Oolites ou oeufs de poissons |
| | | 9 | 6 | oolites ou dents de poissons |
| | | 1 | 1 | grisâtre avec sautoires capillaires longitudinales attachées à une partie obscure |
| | | 2 | 1 | variété sans crevasses |
| | | 3 | 1 | grisâtre blanc élargi |
| | | 4 | 6 | longues |
| | | 5 | 2 | bordés de bords fortés cuneiformes |
| | | 6 | 6 | fort allongés dont quelques uns ont des crochets à la base |

Cinquième Genre

E Entomolites ou Insectes

| | | | | |
|------------|---|---|---|---|
| V I E
A | A | Proprement dits | | |
| | | 1 | 1 | arcs empâtés dans le Sciste allumineux noir de Dinsbærum en Scanie, quelques uns sont légèrement ondulés de pierre |
| V I E
B | B | 2 | 1 | Entomolites paradoxus du dit lieu |
| | | Graminolites, ou crevisses, crabbes, chevrettes &c. | | |
| | | 1 | 1 | Petite crevisse à gros corps et queue courte dans le Sciste marneux de Hellenhofen près d'Eichstätt avec son revers |
| | | 2 | 1 | 12 ^{me} avec corps mince et queue longue du dit lieu = 12 ^{me} |
| | | 3 | 4 | autres sans revers |
| | | 4 | 1 | 12 ^{me} - 12 ^{me} |
| | | 5 | 1 | Serp d'une crabbe du mont S. Pierre près de Nastrocht |

Sixième Genre

F Elmintholites ou Vers

a Crustacés

a Echiniles

a Mammillaires

| | | | | |
|----------------|--|---|---|--|
| V I F a
A a | | 1 | 7 | avec mamellons, quelques saillans et d'autres aplatis des environs d'Alm |
| | | avec mamellons, quelques saillans et d'autres aplatis des | | |

- 2 10. Mamelons, détachés, des environs d'Alm
 3 19. Échinules avec mamelons aplatis et cotés conglutinés
 rampantes, bordées d'un filet à chaque côté. Elles ont une
 forme aplatie, un est empaillé dans la pierre et un autre
 est posé sur la base



b. En forme de boudons

- 1 12. Semi-globuleux dont un dans la pierre — du Haut Pa-
 latinat — Eniglet. pl. 132 fig. 8
 2 7. En boudons ronds aplatis, dont uns dans la pierre — de
 Louisbourg près d'Alp-la-Chapelle
 3 5. En boudons pointus, dont 3 convertis en pierre à fusil, l'un
 pierre de corne rougeâtre et un autre en calcédoine sous le
 Langley près d'Exeter en Angleterre
 4 7. En boudons convertis en pierre de corne et en pierre à
 fusil des environs de Hendsley en Alsace. Eniglet pl.
 pl. 15A fig. 16 et 17



c. En forme de Casque

- 1 9. De pierre de corne dont un blanc, jaunâtre à l'extérieur
 2 1. De pierre calcaire du mont d'Alp près de Langley



d. Ronds ou sphériques

- 1 3. Un recouvert en fer, le 2^e en pierre calcaire ainsi que le 3^e
 qui est posé sur la base et qui vient de l'Échival sur
 le Salzbourgeois



e. Ovales ou ovoïdes

- 1 4. Échinules spangulés plats de la province d'Alp
 2 4. 1^{re} élevés en casques remplis de craie. 2^e près de Paris



f. En forme de Coeur

- 1 3. Remplis de craie des environs d'Alp
 2 10. petits avec noyau argilleux
 3 3. Calcaires dont un grand et deux petits



g. En forme de Disque

- 1 1. Disque à base aplatie



h. En forme de cloche élargie par la base

- 1 2. Dont le plus grand à 10^{es} pointes de 2^e ordre à la base

* Pointes d'échinules ou

- 1 2. petites, rondes à 10^{es}
 2 18. ovales et striées — Proues fauques
 3 1. une conglutinée avec la base
 4 4. 3^e ces petites fragments de la province de l'Alp
 5 1. d'Alp-la-Chapelle
 6 1. 5^e cylindriques, bombes, canelées, grenelées
 7 2. Échinules pointues sous la pierre

b Vers Testacés

A Univalves

2 Dentalites

| | | |
|---|---|---|
| V | F | b |
| A | a | |
| V | F | b |
| A | b | |

- 1 7 Dont 4 canelés et 3 les Des de *Quimper*
 2 1 *Quimper* fragments canelés d'*Angoulême*

b Belemnites

- 1 1 *Quimper* noir avec *coque*
 2 1 *Belemnites* déformée à la main
 3 5 *Quimper* une plaque de microns et *Belemnites* avec la surface lisse
 4 1 *Belemnites* dans la main avec fragments de *coquilles*
 5 1 Dans la main de la montagne de *Belemnites* près de
 6 1 *Belemnites*
 7 1 Dans la pierre à fusil ramifiée et coriè

| | | |
|---|---|---|
| V | F | b |
| A | c | |

c Orthis

- 1 1 *Orthis* *Orthis* en *chêne*
 2 1 Dans un mélange quarziteux un peu calcaire

| | | |
|---|---|---|
| V | F | b |
| A | d | |

d Ammonites

a 2 des acérés avec *Stairs* simples

- 1 1 *Ammonites* *Orthis* en *chêne* et éclat métallique *Orthis*
 2 1 *Orthis* avec éclat métallique *Orthis*
 3 1 *Orthis* en *pyrite* de *fer* taillé et poli
 4 1 *Orthis* à *Stairs* très fines
 5 1 *Orthis* avec la première *Spira* très bombée et les autres
 6 2 *Orthis* à *Stairs* jaunes grisâtres
 7 1 *Orthis* en *fer*

* *Orthis* *Orthis*

- 8 3 *Orthis* communs
 9 6 *Orthis* *Orthis* à *Stairs* métallique
 10 2 *Orthis* *Orthis* et polies
 11 2 *Orthis* *Orthis* de *Spith* calcaire
 12 2 *Orthis* *Orthis*
 13 2 *Orthis* *Orthis*

* *Orthis* *Orthis*

- 14 2 *Orthis* communs
 15 5 *Orthis* *Orthis* et noir aux

b 2 *Orthis* *Orthis*

- 12 1 *Orthis* *Orthis* à *Stairs* métallique à *Stairs* *Orthis*
 13 4 *Orthis* *Orthis* à *Stairs* métallique à *Stairs* *Orthis*
 14 6 " " " " *Orthis* *Orthis*
 15 1 " " " " *Orthis* *Orthis*
 16 1 *Orthis* *Orthis* *Orthis* *Orthis*

c En forme ovale

- 17 3 Bigourchues aplaties
 18 1 avec tube nerveux saillant
 19 1 Bombée et bigourchue
 19 9 Dépresses avec sillon du tube nerveux

d à côtes terminées en crochet vers le dos et tube nerveux très prononcé

- 20 13 Avec tube nerveux crenelé par où les coquilles ont un aspect et un tégument nacré, rouge, pale métallique et d'une densité métallisée
 21 9 Avec tube nerveux lisse
 22 6 " " " crenelé
 23 1 Fragment dont la spire est coupée de sillons transverses sur les côtes en forme de grains de chapelot voisins
 24 6 noir avec tubes nerveux

e Spindilolites ou vestiges d'Ammonites

- 25 3 De l'Angleterre
 26 1 Dans la pierre calcaire grise
 27 15 Fragments d'articulations

e Nautilites

- 1 1 Caps' sur l'épaulement ce qui fait distinguer les spires du tube nerveux avec concavités latérales d'une zone de path calcaire de la Normandie
 2 4 Coquilles entières
 3 2 Noix durs
 4 5 Fragments de coquilles nacrées de Göttinge
 5 2 Noix durs qui ont la forme du Nautilus mais au microscope qu'il sont le plus grand à un pouce

f Pierres lenticulaires

- 1 7 Pierres lenticulaires sont une pierre
 2 6 Lenticilles détachées

g Pierres numismatiques

- 1 9 Isoles de Brantola dans le Picentin
 2 3 Dans la pierre et marquées de lignes spirales
 3 1 avec ligne spirale simple
 4 1 " " " concavité
 5 3 " " " crenellé
 6 10 En galets dont deux faces pour montrer la ligne spirale

h Cochelites

a Coriis

- 1 4 à sommets élevés
 2 1 " " aplati et pointu
 3 1 Noix durs à spire élevée
 4 4 " " spires plus basses

b Porcellanites

1 1 fait l'émoulinier - marmage

c Halimites

1 10 petites sa limes ont quelques uns sont très petits

2

1 10 petites sa limes ont quelques uns sont très petits

1 3 Bombes avec coles longitudinales & Stries latérales

2 2 Bombes avec coles longitudinales et une pointe

au milieu de chaque côté marginale de fines Stries transversales

3 1 Cariculis avec coles terminées en pointe

4 1 Un peu ventue à coles avec Stries transversales

5 1 Volute Musica

6 1 Volute avec sommet aplati

7 1 " en fuseau ap. Stries transversales

8 1 Volute Citræbus

e Tuccinites

1 8 à coles longitudinales reticulées

2 1 " " " " " " " " " " " "

3 1 à Stries légèrement reticulées

4 1 Bicinites d'Alpes

5 1 " ventue à Stries ap. latérales

6 1 " Ferugineux

7 1 " cristallin lipo de grandeur médiocre

f Cochlicites ou Casques

1 2 Anas

2 1 Ventue à Stries élevées

3 1 Echinosphorum

4 1 d'Alpes dont un en partie métallisé et corrodé

g Neritites

1 3 Nucula Brandaris de Courlagnon

2 1 " non éprouvée à queue conique ou cylindrique

3 1

4 2 avec coles transversales garnies de pointes

5 1 Cariculis à coles Stries transversales

6 2 En fuseau

7 1 Nucula Citræbus } de Courlagnon

8 1 Blanc alongé avec un rang éprouvée

9 1 Nucula éprouvée à ramages

10 1 Cariculis, couronné avec cannel alongé

11 1 Court, jaune brunâtre avec coles longitudinales et 2 ans versales tubercules sur les crochets avec deux

- 12 1 En fuseau avec côtes longitudinales et intervalles traités 145
 Côtes sur les spirales supérieures et trois côtes sur la
 première arête qui est très grande et en partie traitée en
 cordonnet
- 13 1 En fuseau avec spirales sautoires ordinairement droites
 et traitées sur des sautoires avec l'arête inférieure traitée
 en cordonnet
- 14 2 En fuseau avec cordonnet acroste de cordonnet
- 15 1 Avec côtes longitudinales et spirales transversales croisées
- 16 2 à spirales élevées avec côtes longitudinales et spirales
 transversales
- 17 1 à spirales élevées séparées par un cordonnet saillant
 avec côtes longitudinales et spirales transversales
- 18 1 à spirales élevées et côtes longitudinales sautoires
 et traitées sur la première arête
- 19 1 Très petit avec spirales aiguës bordées de tubercules
- 20 1 " " " côtes longitudinales obliques
- 21 2 " " " traitées
- 22 1 Mucicite ligne
- 23 1 Cheminée C. 11 fig 3001 d'Angleterre
- 24 1 En poire déformée - Cheminée H. 11ème 3^e fig: 912

h. Trochites

- 1 2 Trochites perspectives
- 2 1 Petit trochite ombilicé
- 3 2 Trochites conchifolioses H.
- 4 1 Ovale ou ovette à spirales élevées
- 5 19 En parties dorsales de Schwabach
- 6 2 Reticulés de la Hesse
- 7 1 Solénoïde avec spirales granuleuses
- 8 2 à spirales élevées à spirales granuleuses
- 9 1 à spirales plus basses et métalliques
- 10 3 Noir aux dont une métallique
- 11 1 Groupe de deux trochites
- 12 1 Noir aux
- 13 1 id.
- 14 1 En spirales turriculées et cordons tuberculeux

i. Turbo

- 1 1 Rugosus, légèrement écaillé
- 2 5 Turbo foveolés
- 3 1 Amas de très-petits turbo empilés
- 4 2 Noir aux
- 5 18 Petits turbo en fuseau de diverses spirales
- 6 1 Amas de fragments confus
- 7 18 Noir aux



b? Coquille avec deux oreilles égales et égales, mais à l'ap
prolongée sur les oreilles avec un autre lèvre avec bombes et l'au
tre concave, la première forme de deux lobes séparées par
un canal qui s'étend du bord des valves jusqu'à la partie du
bas qui forme le sommet. La valve inférieure à l'apert d'une
empreinte de la valve supérieure

1 3 Exemplaires

2 1 Noix

3 1 Espèce qui parait appartenir id par les deux parties
en lobes, par la charnière brisée et prolongée.
Les valves sont étendues en deux côtes avec 5 lobes à
chacune. C'est une empreinte qui s'ajoute à une petite
cône histériolite dans le N° 4 de la suite des roches,
qui est le présent exemplaire et qui contient trois
valves isolées



c Gastrophites

1 4 Coquilles entières

2 4 valves Supérieures

3 1 Espèce particulière qui semble double

4 1 fragment d'une grande valve



d Histériolites

1 4 Exemplaires



e Craniolites

1 9 Exemplaires dont Centaires et 3 valves isolées



f Sandalites

1 9 Exemplaires



g Myra ou coquille deante

1 1 Grande de Gestich en Sibirie

2 2 Noix



h Tellinites

1 1 petites de la principale de Cobenz

2 1 grise noire et exposée

3 1 Noix au gris bleuâtre

4 2 id blancs grisâtres avec un petit vers de coquille



i Cardites ou Nucardites

1 1 Cardium magnum de Corot en Transilvanie

2 1 Une grande valve jetée en contact d'une autre valve
dans la cavité. Surfaces lisses de l'apert et l'apert
de l'apert

3 1 Cardite bombée

4 2 Cardites à côtes

- 5 1 Noyau des environs de Schaafhouse
 6 2 Est forme de Remacle. C'est blanc et l'autre bien noir et
 7 3 Noyau d'nt un capse sur un coe
 8 1 gros noyau
 9 1 Noyau en queue
 10 1 Noyau de bois bien enroulé de la tige

V F b
B R

h

Données

- 1 20 Exemplaires dont un capse et deux fragments pour en
 reconnaître le noyau. NB qui est de plomb sulfuré, etc.
 2 1 constance bien remarquée et très régulière
 3 6 Noyau
 4 2 Donnelles exsels

V F b
B I

l

Pennes

- 1 1 Avec quelques cavités, et un peu exfoliée sur une
 valve avec noyau ferrugineux
 2 9 Pennes Gallina
 3 3 1^{re} crues
 4 1 parfaitement conservée de Gelisch en Transylvanie
 5 2 Empâtées dans la pierre
 6 2 " une masse ferrugineuse
 7 2 Diverses penes gallina dans une pierre sablonneuse du
 fond de la mer de Gado
 8 4 Pennes noires fines
 9 1 } noyau de diverses grandeurs
 10 1 }
 11 1 }
 12 1 }
 13 1 } Diverses penes du pays de Wurtemberg
 14 1 }
 15 1 }
 16 1 } Empâtées jeunes
 17 1 }
 18 1 Pennes Gallus

V F b
B III

m

Spondylites

- 1 1 Entière parfaite
 2 1 Valve avec confluence plus petite
 3 1 Valve remplie de fragments

V F b
B IO

o

Arches

- 1 1 Gris noirâtre avec raies de mamelons, sur les côtes, et
 2 3 sur le bas et sur le derrière
 3 2 Arches rostrales
 4 2 petites arches brunes noires

V Fb
B R

n Chamites

149

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 3 | Petites valves à côtes transversales aiguës |
| 2 | 4 | Noir aux. Du Chama Cor |

V Fb
B R

p Ostracites

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | 1 | Péigne ou pectinia qui semble être métallisé un peu
enluminé aux mailles |
| 2 | 9 | Pectinies de diverses espèces |
| 3 | 1 | Palme sur le grès |
| 4 | 1 | " " la même ferrugineuse |
| 5 | 1 | Ostrea Naadima parfaitement conservée |
| 6 | 1 | à côtes en partie lullées et en partie épineuses |
| 7 | 1 | Ostrea nodosa |
| 8 | 1 | " " Hasciala |
| 9 | 5 | très petites ostracites lullées ou réticulées |
| 10 | 2 | Valves de la pinque des noirs à la Chapelle |
| 11 | 1 | Oreille de coq |
| 12 | 1 | Coilles |
| 13 | 1 | Palme - Antideluriana |
| 14 | 1 | Palme à côtes aiguës terminées en pointes au bord
qui est festonné |
| 15 | 1 | Espec qui se rapproche des Mitulites |

V Fb
B R

q Mitulites

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | 1 | Mitulites annoncées sur la même |
| 2 | 2 | " petites noires de Coburg |
| 3 | 2 | " " grisâtres |
| 4 | 3 | Noir aux |
| 5 | 1 | En crête de coq aplatis de manière que la crête
des deux valves une ligne sur leur centre |

* Bivalves d'espèces douteuses

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | 1 | Empreintes d'hystérolites? sur une pierre moussue
entre le grès schisteux fin micacé et le schiste
aux micacés qui forme le R. S. de la suite des
de basins |
| 2 | 3 | Empreintes de forme analogue à la précédente sur
la même |
| 3 | 1 | Chueniere de l'ostracite oblongue, l'air en
laite polie |

C. Madreporites



- | | | |
|----|---|---|
| 1 | 3 | Madrepora fungites |
| 2 | 1 | Madreporia en cornes inégales de Souds Comandissa-
es qui semble avoir eu une queue |
| 3 | 1 | Masse de tubes chambrés, minces, sans corps avec som-
mets cloisés de Pedastiles en Transylvanie |
| 4 | 1 | Petite masse de cylindres avec extrémités cloisées. Ma-
drepore faussa? |
| 5 | 1 | Madrepora radiata |
| 6 | 1 | Paride |
| 7 | 1 | Madreporite vitée en plaque et solée |
| 8 | 1 | Fragment de ramifications minces et lobes de Dendrolo |
| 9 | 1 | Fragment en lignes et plus espacés de dit lieu |
| 10 | 1 | Fragment élargement plat sur la longueur } de Dendrolo |
| 11 | 2 | Fragment granules |
| 12 | 1 | Plusieurs fragments minces et granules - id ^m |
| 13 | 1 | Madrepora Astroïdes. Elles pl. 53 fig 3 |
| 14 | 1 | Id ^m |
| 15 | 1 | Madrepora Gyrosa. Elles pl. 51 fig 2 |

d. Milleporites



- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | 1 | Petite milleporite |
| 2 | 1 | Mucosi |

e. Corallinites



- | | | |
|---|---|--|
| 1 | 3 | Corallinites sur grès du Harle |
| 2 | 1 | Id ^m sur le marbre de Schœnbörsberg |

f. Hippurites



- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | 1 | En forme de corne de l'Épil |
|---|---|-----------------------------|

g. Encrinurites



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | Avec queues dans la pierre calcaire micacée de
Harle |
| 2 | 2 | Petit corail |

h. Crochites ou Entrochites

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 7 | Cylindriques articulés avec sommets bordés de cône-
lécus |
| 2 | 1 | Cylindrique avec sommets concaves |
| 3 | 2 | Articulés à deux dres avec plans concaves et côtes trans-
versales qui semblent être articulés |
| 4 | 1 | Articulés minces en spirale et sans |
| 5 | 3 | Plusieurs ventres fonges à plans concaves et côtes trans-
versales qui semblent être articulés avec sommets à 5
faucilles bordées de crenelures |

i Pierre à vis? Schraubenstein

VIFI

- 1 3 Petres à vis dont deux sont calcaires et le troisième
for. Chaux.

k Vermiculites

VIFA

- 1 1 Sub. argile durcie de Louisbourg près d'Alma Chapelle
2 1 Sub. pierre calcaire
3 1 Sub. argile de la Montagne de S. Pierre près de St.
4 1 Sub. argile
5 1 Sub. argile

* Inconnus

- 1 3 Dont la forme approche de certaines pierres amas mais
elle est marquée de stries transversales délicates et ont un
côté gris
2 1 A quelque ressemblance avec une coque
3 1 Ressemble à un emboîtement d'os concave
4 1 Spermolite de Louisbourg près d'Alma Chapelle
5 1 Fongus? d'Ellingerode. Saites dans ce nom
petrification qui se trouve dans le H. de la vallée
6 1 Amas confus avec une petrification de stries

Second Ordre Petrifications Végétales

A Phytolithes ou plantes herbacées

V2A

- 1 5 Dans et sur le Schiste noir des mines de
charbon d'Eschweiler dans le pays de Juliers
2 1 Dans la mine de Schiste noir

B Phytolithes ou feuilles

V2B

- 1 1 Amas de feuilles dans la pierre calcaire
2 1 Variétés du Schiste noir
3 1 Amas moins distincts

* Petres douloup de pierre calcaire
* * Empreintes de... Schiste noir des mines de char-
bon d'Eschweiler dans le pays de Juliers

- 1 2 Avec sillons rubanes avec intestines d'amplement d'anneaux
2 1 En rubans marqués de divisions comme avec un point
saillant au centre
3 1 Variétés
4 1 En rubans concaves et accolés saillantes
5 1 " " marqués d'hexagones allongés
6 1 " " " " moins prononcées avec double bordure

155 C Dendrolites ou Bois

12 C
A

A Pierre ligneuse ou Holzstein de Werner

Werner dit qu'un grand nombre d'autres minéralogistes placent cette substance parmi les pierres de corne parcequ'il y a du bois en cette espèce. Mais on sçait bien que c'est un bois pétrifié et font une distinction en disant que tout bois pétrifié n'est pas devenu ligneux sans distinction avec précision et d'une manière bien déterminée de la manière qu'il se soit caillé entre ces deux substances.

- 1 1 2 Bois branché avec fibres en petits cailloux blancs irréguliers et serpillés
- 2 1 " " "
- 3 1 3 fibres sont la capsule transversale, présente des fibres comme romues et ovalles, caillé et poli sur une face
- 4 1 4 Bois avec des bulles
- 5 1 5 Autre modification en pisse, plus épais, qui semble être la fibres de corne qui passe à l'état de pisse à feu
- 6 1 6 fibres blanchâtres qui nous a été envoiées sous une petite pression de patience et sont la lesante à beaucoup de dendrolite avec celle des espèces précédentes

12 C
B

B Bois commun pétrifié

- 1 5 Échantillons de bois ovalles
- 2 4 Écorce d'arbre
- 3 3 Échantillons caillés en tablettes carrées et polies
- 4 2 " " " ovales "
- 5 1 " " " "
- 6 1 6 de Bahrenberg au Harz
- 7 2 7 Caillots et polis sur une face - la face est de la face
- 8 1 8 Échantillons sont quelques uns sont polis
- 9 1 9 Bois usé et métallisé en un beau corail qui pétrifié de la face près d'Onghwen en Hongrie
- 10 1 10 Bois pétrifié de Liposch en Hongrie

X. Il est vrai que la texture de cette substance diffère de beaucoup de celle de la pierre de corne, mais nous croirons plus convenable de la placer parmi les pétrifications que parmi les pierres de corne.

