

Tausch-Catalog der deutschen malakozoologischen Gesellschaft.

Fm. = Finmarken; DB. = Dogger Bank, Oceanus germanicus; Mr. = Mauritius;

** sehr schön oder sehr selten; * schön oder selten; † mittelmässig gut;

†† alt, gering, oder etwas beschädigt; sf. = subfossil.

(Die Preise in Reichsmark per Stück, zahlbar in Frankfurt a. M.)

		Mk.		Mk.
<i>Neptunea</i>				
*despecta, L. in var.	Fm.	1—3	†senticosus L.	0,60
**norvegica, Chmn.	D.B.	20—30	textilinus, Mörch Antillae	0,50
**Turtoni, Bean. elongata „		10—20	<i>Nassa</i>	
do. „	Fm.	5—9	ambigua, Montg. S. Thomas	0,30
<i>Sipho</i>			antillarum, Phil. Ant.	0,25
**islandicus, Chm.	Fm.	10—20	arcularia L. Pacific	0,50-60
<i>Pleurotoma</i>			compta, A. Adams Mr.	0,50-60
*abbreviata, Rve.	Mr.	0,70	concinna, Powis & var. „	0,40-50
albocostata, Sow.	Mr.	0,50	coronata, Brug. Oce. ind.	0,40
†albovirgulata, Souv.	„	0,80	festiva, Powis Japan	0,25-40
*babylonica, L., Molucken		1,20-2,40	gaudiosa, Hinds Oc. ind.	0,25
echinata, Lm.	Mr.	0,65	Kraussii, Phil. Panama	0,50
†scalata, Sow.	„	0,60	miga, Adanson Mr.	0,30
†spectabilis, Rve.	„	0,60	olivacea & var. „	0,50
<i>Drillia</i>			papillosa, L. „	0,60-1
††albomaculata, D'Orb. Ant.		0,10	picta, Dkr. „	0,50
Barklyensis, H. Ad. Mr.		0,50	plicata, Gml. M. rubr.	0,35
bijubata, Rv. & v. fusca „		0,50	pulchella, A. Ad. Mr.	0,50
††cancellata, Gray Ant.		0,10	pullus, L. & var. Oc. ind.	0,25-35
cincta, Lm. & v. fusca Mr.		0,40	punctata, A. Ad. Mr.	0,40
††ornata, D'Orb. Antillae		0,10	sertula, do. „	0,35
zebra, Kien. Mr.		0,35	suturalis, Lm. „	0,45
diverse unbenannte „		0,40	Thersites, Brug. & var. Philipp.	0,30-40
Persona anus, L. Ocea. ind.		0,80-1,20	tortuosa? Robill. Mr.	0,40
<i>Buccinum</i>			<i>Purpura</i>	
finmarkianum, Verkr. typus			fiscella, Lm. Mr.	0,50-75
unicolor Fm.		1-1,50	„ var. picta „	0,60
„ var. perdix, Beck. „		2—9	haemastoma, L. Oc. Atl.	0,30-60
fragile, Verkr. „		1—3	hippocastanum, L. Oc. ind.	0,30-50
?†ciliatum, Fabr. Nfld. Bk.		1—2	patula, L. Ant.	0,35-60
**Buccinopsis Dalei, Sow. DB.		50 u. 80	serta, Brug. (Jopas) M. rubr.	0,30-50
<i>Phos</i>			†squamosa, Lm. Algoa Bai	0,25
roseatus, Hinds Mr.		0,60	squamulosa, Dsh. Mr.	0,75

		Mk.			Mk.
undata, Lm.	Antillae	0,25-50	utriculus, ?Lm.	Pacific	1
vexilla, Lm.	Mr.	0,60	venulata, Lm.	Ant.	0,25
<i>Ricinula</i>			<i>Olivella</i>		
albolabris, Blvl.	Oc. ind.	0,50	columellaris, Sow.	Panama	0,10
carolina, ?Robl.	Mr.	0,80-1	mutica, Say	Antillae	0,15
horrida, Lm. minor	Oc. ind.	0,20-40	nivea, Gmel.	"	0,10-15
" major	"	0,60	" var. picta	"	0,25
" cum operculo	plus	0,15	oryza, Lam.	"	0,5
lobata, Blvl.	Mr.	0,50	ozodona, Ducl.	Mr.	0,25
recurva, Rve.	"	0,75	panniculata, Ducl.	Ind. oc.	0,25
Rapana coronata, Lm.	"	0,50	volutella, Lm.	Panama	0,10
Rapa papyracea, Lm.	"	2	Dipsacus glabratus, L.	Oc. ind.	0,70-1
<i>Coralliophila</i>			Latirus nodosus, Rob.	Mr.	0,70
?costularis, Blnv.	Mr.	0,60-80	<i>Columbella</i>		
madreporarum, Sow.	"	0,40-80	turturina, Lm.	Mr.	0,25
<i>Oliva</i>			mercatoria, L.	Ant.	0,10
aperta, Robil.	Madagasc.	0,50	mendicaria, L.	Oc. ind.	0,15
" v. arabica	Arabia	0,60	nitida, Lm.	Ant.	0,10
carneola, Gmel.	Philipp.	0,25-30	rustica, L.	Africa	0,20
elegans, Lm.	Ind. ori.	0,25-40	<i>Cassis</i>		
episcopalis, Lm. & v. min.	Mr.	0,25-50	bezoar, Robld.	Mdagser.	0,75
erythrostoma, Lm.	Oc. ind.	0,40-60	canaliculata, Lm.	"	0,75
" v. ponderosa	"	0,50-80	*cornuta, L.	"	2,50
" v. maura	"	0,50-80	erinacea, L.	Mr.	0,50-60
funeralis, Lm.	"	0,25-40	?flammea, L.	Occ. ind.	0,50-75
fusiformis, Lm.	"	0,50	glauca, L.	Philipp.	2
guttata, Lm.	Australien	0,35-50	granulosa, Brug.	M. med.	0,70
inflata, Lm.	Oc. ind.	0,40-50	?madagascariens., L.	Mdgsc.	2
irisans Lm.	Mr.	0,40-50	saburon, L.	Occ. atlant.	0,70
ispidula, L. in 10 var.	Oc. ind.	0,10-20	testiculus, L.	Ind. occid.	0,40-1
ponderosa, Ducl. & var.	Mr.	0,60-80	*torquata, Rve.	Mr.	1—2
porphyria, L.	Pacific	1-2,50	undata, Mart.	"	0,40-60
reticularis, L.	Ind. occ.	0,10-25	Coriocella nigra, Blvl.	"	0,45
" v. candida	"	0,25	<i>Natica</i>		
sanguinolenta, L.	Oc. ind.	0,40-80	aurantia, L.	Occ. ind.	0,90
sepulchralis, Lm.	Moluc.	0,30-50	caurena, L.	Ind. occ.	0,30-90
tessellata, "	Philipp.	0,25-30	cernica, Jousseume,	Mr.	0,60-80
tremulina, Lm. & v. fusca	Mr.	0,80-1	— v. violacea,	"	0,50
tricolor, "	Oc. ind.	0,25-40	chrysostoma ? Gml.	Sulu-I.	0,20-40

		Mk.			Mk.
fluctuata, Sow.	Philipp.	1,20	arabica, Lm.	Pacific	0,35
fuscata, Recl.	Panam.	0,50	arenosa, Gray.	"	1-1,25
gualteriana, "	Mr.	0,50	argus, L.	M. ind.	1-1,50
lineata, Lam.	Philipp.	0,50-60	asellus, L.	"	0,10-20
lurida, Phil.	Mr.	0,30-50	camelopardalis Perry.	M. rub.	0,60-1
mamilla, L.	Occ. ind.	0,15-50	caput serpentis, Lm.	M. ind.	0,10-20
Manceli, Jousseau, Mr.		0,80-1	carneola, L.	"	0,20-40
melanostoma Gml. Oc. i.	0,20, 30 & 40		caurica, L.	"	0,15-30
— var. flava (^{maura} Brug.)	Mr.	0,50-60	cernica, Sow.	Mr.	0,50-1
— cum operc., omnes plus		0,10	cervus, L.	M. ind.	0,60-1
Priamus, Recl.	Mr. 0,50,	1,50 & 2	clandestina, L.	"	0,10-15
pyriformis, "	"	0,60	— var. grandis.	"	0,35
simiae, Chm.,	"	0,50-60	cribraria, L.	Occ. ind.	0,50-80
violacea, Sow.	"	1,20	cribellum, Gask.	Mr.	0,40-50
Sigaretus cymba, Mke. Chili		1,50	cruentata, Gml	"	0,30-40
Narica cancellata, Chm. Mr.		1	— v. rosea, "	"	0,40-50
Neritopsis radula, L.	"	1,20	cylindrica, Born.	Philipp.	0,90
<i>Terebra</i>					
†aciculata, Lam.	Antilles	0,10	eburnea, "	"	0,60-1,50
affinis, Gray.	Pacific	0,45	erosa, L. & vars.	M. ind.	0,15-40
babylonica, Lm.	" & Mr.	0,40-60	— v. grisea.	"	0,50
caerulescens, "	"	0,40-50	*— v. aurea.	"	1
cinerea, Born.	Occ. ind. & c.	0,30	errones, L.	Occ. ind.	0,10-30
cingulifera, Lm.	"	0,40-80	*esontropia, Ducl.	Mr.	1,80
Lamarckii, Kien.	"	0,35	exanthema, L.	Ind. occ.	0,60-1
*lanceata, Gml.	Mr.	1,50-2	felina, Gml.	M. rub.	0,25-35
maculata, L.	Occ. ind.	0,50-1	fimbriata, "	"	0,20-30
muscaria, Lm.	Pacific	1	helvola, L.	M. ind.	0,10-20
subulata L.	"	0,50-1	*— var. rubra.	Mr.	0,30-40
<i>Eulima</i>					
? acuta, Sow.	Mr.	0,50	hirundo, L. & var.	Occ. ind.	0,10
flexuosa, A. Adms.	"	0,55	— var. maxima.	Mr.	0,20
hastata, Sow.	"	0,60	histrio, Gml.	Occ. ind.	0,40-1
major, Sow.	"	0,60	irrorata, Sol.	Pacific	0,80
Rostell. curvirostris L. M. rub.		1-2	Isabella, L.	Occ. ind.	0,15-40
<i>Cypraea</i>					
amacula, Adms.	Ceylon	0,35	Lamarckii, Gray.	Philipp.	0,50
annulus, L.	M. ind.	0,10	lentiginosa, "	Occ. ind.	0,15-30
arabica, L.	"	0,15-25	limacina, Lam.	"	0,45
			Listeri, Rve.	Philipp.	1
			lurida, L.	Occ. atlan.	0,15-30
			lynx, L.	Occ. ind.	0,10-25

		Mk.			Mk.
mappa, L.	Oc. ind.	1-3	europaea, Mft.	Europa	0,10
mauritiana, L.	"	0,60-1,20	globulus L.	Oc. ind.	0,50
*Menkeana, Desh.	Mr.	1	*Liénardi, Jouss.	Mr.	0,60-80
microdon, Gray.	Philipp.	0,30	nucleus, L.	"	0,20-40
moneta, L. & var.	Oc. ind.	0,5-15	" v. alba	"	0,50
*neglecta, Sow.	Mr.	0,50	oryza Lm.	"	0,10
obvallata, Lm.	Oc. ind.	0,30	" var. minor.	Viti-Ins.	0,15
ocellata, L.	"	0,30	pediculus, L.	Ind. occ.	0,10
onyx, L.	M. asiat.	1	pustulata, Solan.	Panama	0,30-60
— v. carnicolor.	"	1,20	quadripunctata, Gray	Ind. occ.	0,10-20
*Oweni, Gray.	Mr.	1,20	Solandri, Gray	Calif.	0,20-30
pantherina, Sol.	M. ind.	0,40-80	staphylea, L.	Oc. ind.	0,25
poraria, L.	"	0,10-20	" v. levis & v. grisea	"	0,30
punctulata, Gray.	Panama	0,40-50	" v. fusca major	"	0,35
reticulata, Martyn.	Pacific	0,80-1	suffusa, Gray	Ant.	0,10
**Scottii, Brod.	"	15	*tricornis, Jouss.	Mr.	0,65
scurra, Chm.	Oc. ind.	0,50-1,50	**tricornis, v. pellucida	"	1
sempiota, Migh.	Sandw.-I.	0,50	<i>Ovula</i>		
spurca, L.	M. med.	0,20-40	Margaritulae, Sow.	Mexico	0,15-20
stercoraria, L.	Afrika	0,40-80	ovum, L.	Occ. ind.	0,50-1
*stolida, L.	Mr.	0,80-1,30	Calpurnus verrucosus, L.	"	0,80
tabescens, Soland	Occ. ind.	0,20-40	Cyphoma gibbosa	Ind. occ.	0,15-25
talpa, L.	"	0,40-60	Cancellaria scalata, Sw.	O. ind.	0,80
testudinaria, L.	"	2-4	" costifera, Sow.	Mr.	1,20
tigris, L.	"	0,40-80	" " var.	"	0,70
" var. grisea	"	1,20	<i>Cerithium</i>		
turdus Lm.	"	0,15-30	alternatum, Phl.	Mr.	0,60
undata "	"	0,20-40	aluco, L.	Pacific	0,45
ursellus, Gmel.	"	0,20-30	asper, L.	"	0,20-30
variolaria, Lm.	"	0,15-30	atratum, Born	Ant.	0,20
ventricula, Lm.	Austral.	0,70-1	Caillaudi, Pott.	M. rub.	0,20
vitellus L.	Oc. ind.	0,25-50	cedo nulli, Sow.	Mr.	0,60
ziczac, L.	"	0,10-20	columna, Sow.	M. rubr.	0,40
<i>Trivia</i>			" v. flava	Mr.	0,30-40
annulata, Gray	Pacific	0,80-1	decollatum, L.	Oc. ind.	0,25-35
australis, Lm.	N. Holland	0,50	echinatum, Lm.	Mr.	0,50
californica, Gray	California	0,10-15	eriense, Val.	Ant.	0,5
Childreni, Gray	Maurit.	0,40-80	fluviale, Pot.	Occ. ind.	0,35
cicercula, L.	Occ. ind.	0,30-50	fuscatum, Costa	M. rubr.	0,20

		Mk.			Mk.
gallopaginis ?	Ceylon	0,35	<i>Helix</i>		
gibberulum, C. B.	Ad. Ant.	0,5	Adans., Wbb.	Paso alto Tener.	1
Kochii, Phil.	M. rubr.	0,25	Berlieri, Mar.	Algerica	0,80
litteratum, Brug.	Ant.	0,20	calcidica, Mouss.	Euboea	0,35
moluccanum, Gmel.	Phil.	0,50	carsoleana, Fér.	Italia	0,30
moniliferum, Kien.	Austr.	0,30	Codringtoni, Gray & v.	Grecia	2
multiformis, Lischke	Japan	0,40	frondul., Mss. (Hyal.)	Euboea	1
obeliscus, Brug.	Oc. ind.	0,40	gregaria, Ziegl.	Sicilia	0,45
„ v. maximus	Mr.	0,50-60	lenticula, Fér.	Chalcis	0,20
palustre, L.	M. ind.	1	lucorum, Müll. v.	Cnstininopl.	0,80
petrorsum, Wood	Pacific	0,45	lens, Fér.	Euboea	0,40
procerum, Klein & var.	Oc. ind.	0,50	„ v. lentiform., Zgl. „	& Zanté	0,50
? pulchellum, Rob.	S. Africa	0,50	modesta, Fér.	Barr. S. Tener.	0,80
Rüppellii, Phil.	M. rub.	0,25	musicula Brg. (crenoph. Pfr.)		0,30
septemstriatum, Say	Ant.	0,15	Olivieri, Fér.	Euboea	0,40
striatissimum, Sow.	„	0,25	Orsinii, Porr.	Italia	0,50
tuberculatum, Lm.	M. rub.	0,40	pellita, Fér.	Rhodus	1
varicosum, Sow.	Panama	0,40	Rothi, Pfr.	Syra	0,80
vertagus, L.	Moluck.	0,20-30	rugosiuscula Mich.	Marsolan.	0,50-80
vulgatum, L.	M. med.	0,20-30	rusicadens. Letour. n. sp.	Alg.	1
Cerithidea ambigua, Ad.	Jam.	0,15	sphæriostoma Bourg.	Grecia	0,45
Litorina pintato, Wd. (Ph.)	Mr.	0,30	sulcifera, Adms. sf. arc.	Mr.	1
„ scabra, L.	„	0,30	zonitomea, Letourn.	Kabylia	1,30
Calyptraea auricul.	Mke. Ant.	0,40	stenostoma, Pfr.	Hayti	0,80
„ tectum sinense, Chm.	mj. M	0,70	<i>Pupa</i>		
Pileopsis incurva, Dkr.	Mr.	0,30	Rhodia, Roth.	Grecia	0,40
„ lamellosa, Chm.	„	0,30	dolium, Dp. v. scyphus	Friv. „	0,40
„ subrufa, Lm.	„	0,25	<i>Clausilia</i>		
Nerita histrio, L.	„	0,30	biplic. Mg. v. albina	Po. Wstf.	0,55
„ plicata, L.	„	0,30	castrensis, Parr.	Corfu	0,40
Haliotis? mauritiana?	„	0,40	cinerea, Phil.	Böotia	0,40
Fissurella? mauritiana?	„	0,40-50	— v. candidesc.	Zgl. Italia	0,35
Parmophorus brevic.	Rob. „	0,40	coerulea, Fér.	Ins. Grec.	0,35
Aplustrum aplustre, L.	„	0,40	corcyrensis, Mouss.	Corfu	0,45
Hydatina physis, L.	„	0,50	Draparnaudi, Beck	Milos	0,75
Dolabella gigas, Rang.	„	2	euboica, Porr.	Euboea	0,35
„ Rumphii, Cuv.	„	1	inflata, Olivi	Creta	0,45
Aplysia? tigrina, Rang.	„	0,75	isabellina, Pfr.	Attica	0,40
			laconica, Mouss.	Myssene	0,40

		Mk.			Mk.
maculosa, Desh.	Böotia	0,45	Cryptogramma flexuosa, Bras.		0,30
Moreleti Pfr.	Corfu	0,45	Chione asperrima, Sow. I. occ.		0,50
negrepontina, Pfr.	Euböa	0,35	„ granulosa, Lm.	„	0,30
oxystoma, Rssm.	„	0,40	„ ziczac, L.	„	0,40
Pikermiana Roth.	„	0,35	Artemis toreuma, Gld.	Mr.	0,45
plicata, Dp. v. coarctata Grec.		0,35	„ variegata, Chm.	„	0,50-60
— v. sine plicis Ob.-Baieru		0,30	Venerupis carditoides, Lm.	„	0,35
Rythimensis, Blanc.	Creta	0,40	<i>Cypricardia</i>		
straminea, Parr.	„	0,40	angulata, Lm.	Mr.	0,50-1,20
Schuchii, v. Voith	Zante	0,40	modesta? Rb. (?guinaica „)	„	1,20
tetragonostoma, Pfr.	Böotia	0,30	„ v. dolosa? Rb.	„	1,20
Martesia striata, L. Ind. occ.		0,20-40	rostrata, Lm.	„	0,90
<i>Tellina</i>			Coralliophaga laminata, Rv.	„	0,80-1,20
dispar, Conr.	Mr.	0,30-40	Choristodon divar., ? Rb.	„	0,60
fausta, Don.	Ant.	0,50-1	<i>Cardium</i>		
radiata, L.	Pacific etc.	0,50-1	bicolor, Sow. & var.	Mr.	0,40-50
rugosa, Born	Mr.	0,30-50	leucostomum, Born	„	0,60-1
scobinata, L.	Tahiti & Mr.	90-1,20	muricatum, L.	Ind. occ.	0,30
staurella, Lm.	„	0,50	pulchellum (arenicul.) Rv.	Mr.	0,40
virgata L.	„	0,70-1	rugosum, Lm.	„	0,50-60
Strigilla carnaria, L. Ind. occ.		0,50-80	variegatum, Sow.	„	0,50-60
„ pisiformis, L.	„	0,10	<i>Chama</i>		
Donax faba, Chm.	Mr.	0,25	? aspersa, Rve.	Mr.	0,30-40
Amphidesma borbonic. D.	„	0,50	fibula, „	„	1-1,50
Callista costata, Chm.	„	2	? imbricata, Brod.		1,20
Caryatis varians, Hanl.	„	0,45	macrophylla, Chm. Ind. occ.		0,50-1
„ v. radiata	„	0,55	Lucina globosa, Gray	Mr.	0,40
<i>Lioconcha</i>			Lithodomus lithophagus, „		0,50
arabica, Chm. sinus persicus		0,50	„ niger, D'Orb Ind. occ.		0,40
„ „ Mare rubr.		0,30	Aricula? Mauritiana? Rb.	Mr.	1
castrensis, L.	Oce. ind.	1,50	Meleagrina margaritif. Dh.	„	1
? laeta, L.	Mr.	0,60	„ ? sp.	„	0,80
picta, Lam. clara	„	0,40	Perna Maillardi, Dsh.	„	0,35
„ „ media	„	0,50	„ vulsella, Lm. v.	„	0,50
„ „ fusca	„	0,55	Atrina saccata, Lm.	„	1,20-1,50
Crista divaricata, Lm. M. ind.		0,60	Barbatia barbata, L.	„	0,50
„ gibbia, Lm.	„	0,50	„ revelata, Dsh.	„	0,40-60
„ pectinata, L.	Mr.	0,50	<i>Pecten</i>		
„ Savignii, Jon. M. rub.		0,30-40	argenteus, Rve.	Mr.	2,50

	Mk.		Mk.
concinus, Rve. minor Viti-I.	1	Alectryonia cristata, Lm. „	0,40-60
concinus, Rve, grandis Mr.	2,80	„ depressa, „ „	0,40-60
corallinoides, D'Orb. „	1-2,50	Nachträglich:	
luculentus, Rve. „	0,80-1,20	**Fus. berniciensis, King DB.	50-100
pallium, L. Philipp.	2-2,50	*Spondylus ducal., Chm. Phil.	4
radula, L. Molucken	1,50	** „ aurantius, Lm. „	12
rubromaculatus, Sow. Mr.	1	„ longispina, „ China	2,40
Senatorius, Gmel. „	0,50-80	*Chama Lazarus L. In. or.	4,50
squamosus, Gm. (madreporarum, Petit) Mr.	0,70-1,20	** „ Prachtstück	9
subnodosus, Sow. Am. cent.	1,50	**Pholas costata L. Massach. Prachtstück	10
tigris, Lm. Philipp.	1,80	*Scalaria pretiosa, Lm. China	5
Vola ziczac, L. Ind. occ.	1	**Conus Victoria, Rv. In. or.	9
Pleuronectia, pleur., L. China	1	** „ amarillis, „ „	7,50
Pedum spondiloid., Gm. Diego	2-2,80	* „ bullatus L. Phil.	4
Plicatula ramosa, Lm. Mr.	0,30-50	**Panopea norveg., Spl. DB.	15
Ostrea parasitica, Ch. in turmis diversis, Mr. u. Antill.	0,20-2	Cylindrella hyalina, ? (transparens, Pfr.) St. Domingo	0,45
Ostrea in Spondylus Mr.	1,50	Macrocer. Guildingi Pfr. Cuba	0,45

Kleine Mittheilungen.

Limnaea catascopium Say und elodes Say.

Ueber diese beiden sogenannten Arten schreibt mir Herr Ed. A. Kilian in Buffalo:

„Beobachtungen an Limnaea catascopium Say und elodes Say führen mich zu der Ueberzeugung, dass beide zu einer Art gehören. L. catascopium lebt zahlreich im Erie Canal. Unter diesem Canale fließt ein Bergwasser hinweg, das im Herbst und Frühjahr, wo es durch Schnee und Regen anschwillt, alles Zerbrechliche in seinem Gebiete zu Pulver zermalmt. In jedem Frühjahr nun, wo L. catascopium ihre Eier auf kleine Stückchen Flossholz ablegt, werden diese oft über den Rand des Aquaductes hinübergespült und gelangen in den kleinen Bach, in welchem sie, wenn sie nicht gleich mit fortgeschwemmt werden, hinter Steinen am seichten Ufer einen Ruheplatz finden und sich dort entwickeln. Die Jungen sind anfangs ächte catascopium, nach und nach entwickeln sie aber immer längere Windungen und werden schließlich zu ächten elodes. — Auch hier kommt die Darwin'sche Theorie zur Geltung.“

K.

Gesellschafts - Angelegenheiten.

Neue Mitglieder.

Herr Otto Bachmann, Reallehrer, Landsberg a. L.



Verkrüzen, T. A. 1878. "Tausch-Catalog." *Nachrichtenblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft* 10, 74–80.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/98620>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/199148>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.