



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bulletin de la Societe philomathique de Paris.**

Paris :Societe philomathique de Paris,1864-

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/9580>

**ser. 7, t. 5-6 (1880-82):** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/98733>

Page(s): Page 24, Page 25, Page 26, Page 27, Page 28, Page 29, Page 30, Page 31, Page 32

Contributed by: Smithsonian Libraries

Sponsored by: Smithsonian

Generated 7 August 2013 12:18 PM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/019059200098733>

This page intentionally left blank.



M. de Rochebrune fait les communications suivantes :

*Diagnoses d'espèces nouvelles pour la faune de l'archipel  
du Cap-Vert,*

par le D<sup>r</sup> A.-T. DE ROCHEBRUNE.

Aide-Naturaliste au Muséum.

Les récoltes faites aux îles du Cap-Vert par Rang en 1837, Rousseau en 1841, plus récemment, en 1870, par MM. Bouvier et de Cessac, puis par ce dernier seul en 1874, nous ont fourni de précieux documents sur divers groupes d'animaux inférieurs habitant cette région africaine.

Nous extrayons de nos *Matériaux pour la faune de l'archipel du Cap-Vert*, en ce moment sous presse, les diagnoses de quelques espèces nous ayant paru nouvelles, et nous les inscrivons ici en suivant l'ordre adopté dans ce travail (1).

I.

TURBELLARIA.

1. NEMERTES QUATREFAGEI, Rochbr.

*N. Capite haud distincto, oculis destituto ; rimis minusculis ; corpus vermiforme, angustissimum, sub rotundatum, longitudinaliter sulcatum, antice subglandiforme, leviter reticulatum ; roseum, lineis numerosis, violaceis, undulatis, pictum.*

*Long. 0,250 ; crass. 0,004.*

*Hab. : Rade de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.*

II.

GEPHYREA.

2. PHASCOLOSOMUM VARIOLOSUM, Rochbr.

*P. Corpus longum, subcylindricum, attenuatum ; luteo fuscum, lon-*

(1) Toutes ces espèces sont figurées dans nos matériaux, certaines espèces provenant de dépôts quaternaires seront désignées par la lettre F.



*gitudinaliter lineis undulatissimis striatum, tuberculis minutis, nigris, undique sparsum; pars exsertilis longitudinem corporis æquans, antice pustulosa, pustulis compressis, hyalinis; postice circulariter multiplex, lævis.*

*Long. 0,050; crass. 0,005.*

*Hab. : Rade de Saint-Vincent (M. Bouvier). Mus. Paris.*

### 3. PHYMOSOMUM CORNIGERUM, Rochbr.

*P. Corpus cylindricum, tuberculis hyalinis regulariter sparsum; postice attenuatum, sub acutum, tuberculis elongatis conicis rufis armatum; pars exsertilis vix long. corporis æquans; ad basim tuberculata tuberculis conicis nigrescentibus, concentrice dispositis; griseum, maculis violaceis latis, marmoratum.*

*Long. 0,050; crass. 0,008.*

*Hab. : Rade de Saint-Vincent (M. Bouvier). Mus. Paris.*

### 4. PHYMOSOMUM PALEICINCTUM, Rochbr.

*P. Corpus cylindricum, postice conoideum antice attenuatum, sub tuberculatum, concentrice striatum; pars exsertilis, inferne tuberculis rufis, conicis, obtusis, sparsa; antice annulis 13, paleis minutissimis, acutis, constitutis, cincta. Rufo luteum, inferne violaceum.*

*Long. 0,050; crass. 0,004.*

*Hab. : Ile de Sainte-Lucie (M. Bouvier). Mus. Paris.*

### 5. ASPIDOSIPHON VAILLANTII, Rochbr.

*A. Corpus sub cylindricum, antice et postice squamosum; squamis irregulariter quadratis, intense fulvis; medio vix granuloso, roseo, fasciis longitudinalibus, interruptis, violaceis, picto; callum anticum ovoïdeum, pavimentatum, posticum late conicum, radiatim intense sulcatum; pars exsertilis fere dimidiam partem corporis æquans, gracilis, sub rugosa, rosea.*

*Long. 0,060; crass. 0,009.*

*Hab. : Ile de Sainte-Lucie (M. Bouvier). Mus. Paris.*

## III.

### ANNULATA.

### 6. PALLASIA LUCIÆ, Rochbr.

*P. Corpus flavo rubescente, caput branchiæque violaceis, branchiæ*



dorsales viridulo auratis ; operculum transversim ovatum, setarum aureis duplici serie constitutum ; internæ 26 sub longis, aculeatis, rectis, antice paululum curvatis ; externis 59, longioribus, reflexis, radiatim dispositis, intus per totam longitudinem minutissime pennatis ; branchiæ longiores, angustiores ; setæ remorum dorsalium spathæformis, longitudinaliter striatis ; corporis pars antica ann. circiter 50 ; postica filiformis  $1/3$  longitudinis.

Long. 0,004 ; crass. par. ant. 0,009 ; crass. par. post. 0,001.

Hab. : Ile de Sainte-Lucie (M. Bouvier). Mus. Paris.

#### 7. TERESELLA POIRIERI, Rochbr.

T. Corporis regio anterior claviformis, 16.18, posterior angustissime elongata 90 circiter annulis compositæ ; branchiæ sub æquales, stipite brevi, ramosissimæ ; cirrhi numerosi crassiusculi, sub longi, annulati ; scutellæ 13. Corpus luteo aurantiacum, maculis albis notatum ; cirrhi pallide lutei, cæruleo annulati.

Long. 0,007 ; crass. max. 0,006

Hab. : Ile de Mayo (M. de Cessac). Mus. Paris.

#### 8. LYSIDIA PERRIERI, Rochbr.

L. Caput sub bilobum ; antennæ fusiformes, minimæ, mediana longior ; annulus buccalis maxillæque mediocres ; pedes parvi, cirrhus superior latitudinem annulorum æquans ; inferior brevis, conicus ; setis longiusculis rectis, apice conico, sub elongato ; corpus sub teres, intense olivaceum, nitidum ; ann. circiter 130.

Long. 0,124 ; crass. 0.002  $1/2$ .

Hab. ; Ile de Sainte-Lucie (M. Bouvier). Mus. Paris.

### IV.

#### POLYPLAXIPHORA.

#### 9. GYMNOPLAX HAMYI, Rochbr.

G. Testa ovato elongata, carinata, virescens, lineis albidis, cæruleis, luteisque regulariter et longitudinaliter dispositis, picta ; valva antica, areis lateralibus valvarum intermediarum, posticæque parte postica, concentricè liratis, liris imbricatis, irregularibus ; valvarum intermediarum areis centralibus, et valvæ posticæ parte antica intense 7 sulcatis, sulcis latis obliquis.

Ligamento marginis parvo, squamoso, squamis rotundatis, nitescens.



*Long, 0,023 ; lat. 0,012.*

*Hab. : Rade de Sainte-Lucie (M. Bouvier). Mus. Paris.*

#### 10. GYMNOPLAX INSULARIS, Rochbr.

*G. Testa ovato elongata, sub carinata, olivacea, maculis albidis sparsa, valva antica, posticæque parte postica, liratis, liris interruptis, sub moniliformibus ; valvarum intermediarum, areis medianibus centraliter lævibus, lateraliter sulcatis, sulcis inæquælibus, lanceolatis, concentricè dispositis ; areis lateralibus liratis, liris dichotomis.*

*Ligamento marginis olivaceo, maculis albidis notato, squamoso, squamis minutis.*

*Long. 0,027 ; lat. 0,015.*

*Hab. : Rade de Saint-Vincent (M. de Cessac). Mus. Paris.*

### V.

#### LAMELLIBRANCHIATA.

#### 11. PECTEN IGNOTUS, Rochbr.

*P. Testa orbicularis, aquilateralis, sub ventricosa, 21 costata, costis rotundatis lævibus, striis undulatissimis, plus minusve intense notatis ; concentricè sculptis, ad oram fere squamulatis ; squamis imbricatis ; auriculis inequalibus ; latissima sulcata, sulcis rugosissimis.*

*Lat. 0,019 ; alt. 0,018 ; crass. max. 0,009.*

*Hab. : — F — Dépôts de Saint-Vincent (M. de Cessac). Mus. Paris.*

#### 12. ACTINOBOLUS SULCIDENTATUS, Rochbr.

*A. Testa albidogrisea, trapezoïdea, postice rotundata, antice abrupte quadrata, 16 costata. Costis tumidis ; 10 posticis, moniliferis, 3 sequentibus squamosis, squamis obtusis distantibus ; 2 lævibus ; ultima tribus squamis crassis ornata ; lunula elliptica lirata.*

*Lat. 0,020 ; alt. 0,013 ; crass. max. 0,012.*

*Hab. : — F — Dépôts de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.*

#### 13. MYODORA PRISCA, Rochbr.

*M. Testa densissima, ovata, antice flexuosa, sub truncata ; valva si-*



*nistra complanata, paululum concava, concentricè striata, striis minutis, antice curvatis undulatis; valva dextra ventricosa intense circulariter sulcata; umbone crasso, inflexo.*

*Long. 0,040; alt. 0,052; crass. max. 0,019.*

*Hab.* : F. Dépôts de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.

## VI.

### NUDIBRANCHIATA.

#### 14. PELTODORIS SAUVAGEI, Rochbr.

*P. Corpus ovoïdeum, sub depressum, subrigidum, supra minutissime granulatum; color dorsi griseo viridescente; rhinophora violescentia; branchia flavescens; pagina inferior grisea.*

*Long. 0,022; lat. 0,015.*

*Hab.* : Ile de Sainte-Lucie (M. de Cessac). Mus. Paris.

## VII.

### PLEUROBRANCHIATA.

#### 15. POSTEROBRANCHUS ORBIGNYANUS, Rochbr.

*P. Corpore crasso, sub rotundo, pede curto, sub bipartito, nigrescente, striatulato, lobis posterioribus leviter elevatis; nigro violaceo, longitudinaliter lineis flavescens, irregularibus, interruptis picto; pallium ad marginem denticulato, griseo viridescente.*

*Long. 0,014; lat. 0,011.*

*Hab.* : Rade de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.

#### 16. BULLA COMPRESSA, Rochbr.

*B. Testa distorta elongata, crassa, longitudinaliter intense striata, ad marginem anticam concentricè et minutissime lirata, liris distantibus; vertice obtusa, profunde umbilicata; apertura sub ampla, pyriformis, antice angusta, postice dilatata; labro spiram æquans, centraliter complanato, inferne retorto, incrassato; columella arcuata, lata incrassata.*

*Long. 0,017; lat. 0,010.*

*Hab.* : — F — Dépôts de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.



VIII.

CYCLOBRANCHIATA.

17. PATELLA RANGIANA, Valenc. m.s.

*P. Testa ovata, depressa convexa, rufa; vertex sub mucronatus, plerumque errosus  $\frac{2}{3}$  longitudinis situs; costis radiantibus, majoribus, minoribusque, latis, intense squamosis, ornata, squamis sub imbricatis, obtusis, lenticularibus; margine undulato; intus cærulescente argentea, margaritacea, fasciis maculisque purpurascens radiata; centro spatulato, pallide aurantiaco.*

*Long.* 0,044; *lat.* 0,036; *alt.* 0,019.

*Hab.* : Porto-Praya (Rang.). Mus. Paris.

18. GADINIA PETASUS, Rochbr.

*G. Testa rotundata, paululum lateraliter compressa, elevata conoidea, crassa; apice sub centrali, umbonato; umbone obtuso-recurvo; radiatim striatulata et sulcis minutissimis concentricis cincta; luteola, intus albido margaritacea.*

*Long.* 0,029; *lat.* 0,024; *alt.* 0,015.

*Hab.* : Porto-Praya (Rang.). Mus. Paris.

19. SCUTELLINA FISCHERI, Rochbr.

*S. Testa ovata, fragilis, sub compressa, apice postico, uncinato; radiatim sulcata, sulcis sub latis, undatis, interruptis; margine dentato; flavescens, punctis nigris circulariter dispositis picta; intus margaritacea.*

*Long.* 0,006; *lat.* 0,004; *alt.* 0,003.

*Hab.* : Santiago (vivant) — F. — Dépôts de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.

IX.

PECTINIBRANCHIATA.

20. AMALTHEA CHAMÆFORMIS, Rochbr.

*A. Testa ovata conica, depressa, obliqua, vertice umbonato, crasso,*



*obtusum, inflexum; intense circulariter sulcata; sulcis foliaceis, irregularibus, imbricatis, interdum ad marginem dentatis, superne fortiter virgulatis; albida.*

*Long.* 0,014; *lat.* 0,012; *alt.* 0,008.

*Hab.* : Santiago (vivant) — F. — Dépôts de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.

## 21. LACUNA BOURGUIGNATI, Rochbr.

*L. Testa ovata ventricosa, sub distorta, crassa, pallide fusca, striis incrementi concentricè lirata, longitudinaliter striatulata, lineis undulato interruptis; spira obtusissima, apice acuto, anfractibus depressis, bicarinatis; carina nodulosa; apertura ovata, labio arcuato, margine externo incrassato; umbilico lato, elongato; columella semilunata, antice et postice rotundata.*

*Long.* 0,006; *lat.* 0,004.

*Hab.* : Saint-Vincent (M. de Cessac). Mus. Paris.

## 22. VOLVARINA CESSACI, Rochbr.

*V. Testa elongata, lævis, nitidissima, solidula, intense rubro violacea, linea livida lata, superne annulata; spira brevis, conica, obtusa; apertura elongata, antice subdilatata, labro crasso; columella recta oblique quadridentata.*

*Long.* 0,011; *lat.* 0,004.

*Hab.* : Porto-Praya (M. de Cessac). Mus. Paris.

## 23. GIBBERULA JOUSSEAUMI, Rochbr.

*G. Testa subconica lævis, nitida albida grisea, lineis fulvis plus, minusve latis tricincta; spira obtusa, nucleo prominulo, fulvo lineata; apertura sub lata, labro extus incrassato; columella recta intense quadridentata.*

*Long.* 0,006; *lat.* 0,004.

*Hab.* : Porto-Praya (M. de Cessac). Mus. Paris.

## 24. ERATO PRAYENSIS, Rochbr.

*E. Testa subtrigona, antice angusta, solidissima, nitida, lævis, viridula; spira obtusa incrassata; apertura angusta, recta, labro reflexo, minutissime multi dentato, columella recta, antice sinuata.*

*Long.* 0,005; *lat.* 0,003.

*Hab.* : Porto-Praya (M. de Cessac). Mus. Paris.



25. COLUMBELLA DILUVIANA, Rochbr.

*C. Testa sub elongata, utrinque attenuata, spira acutissima, anfractibus profundis angulatis; ultimo concentrice striato, striis latis, crenulatis; apertura superne auriculata, sub linearis, labro crasso, undoso, denticulato, denticulis numerosis, obtuse triangularibus.*

*Long. 0,024; lat. 0,012*

*Hab. : — F. — Dépôts de Santiago, Mayo (M. de Cessac). Mus. Paris.*

26. UZITA CONSOBRINA, Rochbr.

*U. Testa elongata, anfractibus 8 rotundatis, longitudinaliter costatis, costis distantibus, obliquis, tumescentibus, transversim sulcatis: anfractu ultimo ad oram sub lamelloso, lamellis fere imbricatis, sulcatis, sulcis granulosis; columella paululum callosa, antice uniplicata; apertura ovoïdea, labro recto, vix calloso.*

*Long. 0,015; lat. 0,007.*

*Hab. : — F. — Dépôts de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.*

X.

PULMOBRANCHIATA.

27. MELAMPUS PRISCUS, Rochbr.

*M. Testa conica, brevis, solidissima, longitudinaliter lineis incrementi sulcata; spira obtusa, nucleo prominulo; apertura sub elliptica, labro angusto, recto, inferne retorto, crasso, uniplicato, interne lævi; columella arcuata, biplicata,*

*Long. 0,012; lat. 0,009.*

*Hab. : F. Dépôts de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.*

28. XEROPHILA ANTONIANA. Rochbr.

*X. Testa albida grisea, striis fuscis ornata, late umbilicata, supra plana, concentrice sulcata, sulcis irregularibus; sutura profunda, canaliculata; anfractibus 4-4 1/2 complanatis, ultimus antice sub dilatatus, obscure angulosus; apertura rotundata; peristome recto, subacuto.*

*Diam. max. 0,009; diam. min. 0,007; alt. 0,003 1/2.*

*Hab. : Saint-Antoine (M. de Cessac). Mus. Paris.*



XI.

ECHINODERMATA.

29. CLYPEASTER VULCANI, Fischer.

*C. Corpus elliptico ovatum, sub polyganale, dorso gibboso prealto ; margine crasso, rotundato ; regio buccalis, infera, lata, profundissima ; areis ambulacrarum ellipticis ; ambulacris latis, divergentibus, zonis poriferis fere marginem attangentibus.*

*Long. 0,160 ; lat 0,088 ; alt. 0,046.*

*Hab. : — F. — Dépôts de Mayo (M. de Cessac). Mus. Paris.*

Cette espèce, nommée par M. le Dr Fischer, n'ayant pas encore été décrite, nous avons cru devoir en donner la diagnose.

XII.

CORALLIARIA.

30. GORGONIA EDWARDSI, Rochbr.

*G. Inferne ramosa, ramis crassiusculis, sub dichotomis ; ramulis elongatis, bifurcatis, erectis, quadratis, sub angulatis, longitudinaliter intense costatis ; axis flexilis, fuscens, quadratus ; cortex crassus, pallide aurantiacus, tenuissime granulatus ; polyporum loculi, tuberculosus, crassis, proeminentibus, longitudinaliter per 4 series in ramis dispositis, interdum vix distantibus.*

*Hab. : Saint-Vincent (M. de Cessac, Bouvier). Mus. Paris.*

31. POCILLIPORA CESSACI, Fischer.

*P. Crassus, lobatus, lobis compressis, rotundatis, irregularibus ; theca crassiuscula, minute granulata ; calycibus numerosissimis, minutis, sub polygonis, inæqualibus, profundis ; columella crassa, ovata, spongiosa ; septis breviusculis, denticulatis.*

*Hab. : F. Dépôts de Santiago (M. de Cessac). Mus. Paris.*

Nous faisons pour cette espèce la même observation que pour le *Clypeaster Vulcani*.