

October 28, 1845.

George Gulliver, Esq., F.R.S., in the Chair.

A paper was read containing "Descriptions of new species of Shells," by Lovell Reeve:—

Genus MUREX.

MUREX MACULATUS. *Mur. testâ ovatâ, subpyramidali, anfractibus brevibus, tuberculato-varicosis, varicibus interstitiisque subtiliter liratis, liris, lirarum interstitiis quoque pulcherrimè fimbriato-cancellatis; albidd, maculâ rubido-fuscd inter varices conspicuè tinctâ; columellâ et aperturæ fauce pallidè rosaced; canali breviusculo, recurvo.*

Hab. —?

The whorls of this species are strongly tubercled by the varices, which are very delicately cancellately ridged across.

MUREX RUSTICUS. *Mur. testâ ovatâ, spirâ acuminato-turritâ, anfractibus medio tumidis, transversim subobscure liratis, tuberculato-varicosis, varicibus frondosis, frondibus brevibus, interstitiis minutissimè squamatis; lutescente-albd, varicibus nigricante-fuscis; aperturâ parvâ, limbo producto; canali breviusculo.* •

Hab. —?

A rather solid shell, with an elevated tubercled spire.

MUREX TURRITUS. *Mur. testâ trigono-ovatâ, liris convexis subnodosis irregularibus confertis undique cingulatâ, tuberculo unico inter varices, trifariam varicosâ, varicibus peculiariter laminato-frondosis, frondibus erectis, lateraliter convexis; lutescente livido-olivaceo hic illic saturatiore tinctâ.*

Hab. North Australia; Ince, R.N.

The entire surface of this interesting new species is encircled with very close-set convex ridges, each terminating on the varices in an erect frond, connected together at the side so as to form a continuous laminated frill extending from the suture to the base. From Mr. Cuming's collection.

MUREX CROCATUS. *Mur. testâ trigono-fusiformi, transversim lirâtâ, liris parvis, granoso-squamatis, tuberculo inter varices; tri-varicosâ, varicibus frondosis, frondibus obtuso-ramosis; canali subelongato, frondoso, fuscesciente, frondibus rubido-crocatis.*

Hab. —?

An olive-brown shell, with varices of a bright saffron colour. From Mr. Norris's collection.

MUREX PUDORICOLOR. *Mur. testâ abbreviato-fusiformi, obliquè*

trigona, transversim lirata, liris singulis tuberculis duobus, basim versus evanidis, inter varices, lined minutâ elevatâ inter liras; trivariicosâ, varicibus rotundatis, prominentibus, squamis frondibusque prototomis basim versus præcipuè, pulcherrimè ornatis; eximè rubente.

Hab. Island of St. Thomas, West Indies.

An interesting blush-coloured shell, received from M. Grüner of Bremen, of which I have since observed specimens in the British Museum from the island of St. Vincent.

MUREX PLEUROTOMOIDES. *Mur. testâ pyriformi-ovatâ, anfractibus supernè depressis, transversim liris et minutissimè crispato-squamatis, multifariam varicosis, varicibus muricato-squamatis; canali subelongato, patulo; columellâ labroque intus dentatis, labro supernè sinuato; albidâ aut flavicante.*

Hab. —?

A small pyriform prickly shell, having a sinus in the upper part of the lip, after the manner of a *Pleurotoma*.

MUREX PISTACHIA. *Mur. testâ ovatâ, subfusiformi, solidiusculâ, anfractibus rotundatis, sulco subobsoleto prope suturam cinctis, transversim crebriliris, longitudinaliter subobliquè unduloso-varicosis, varicibus obtusis; castaneo-fuscescente, columellâ et aperturae fauce subrosaceis; canali brevi.*

Hab. —?

A small chestnut-brown shell, quite distinct from any hitherto described.

MUREX EURYPTERON. *Mur. testâ ovato-oblongâ, basim versus contractâ, spirâ breviusculâ, acuminato-turritâ, suturis subexavatis; anfractibus supernè depressis, transversim obscurè obtusoliris et punctato-striatis, tuberculo superficiario inter varices; trivariicosâ, varicibus tenuibus, erecto-alatis, ultimo latissimè expanso, supernè falcato-recurvo; aperturâ parvâ, ovatâ; canali breviusculo.*

Hab. Japan?

For this new and remarkable shell I am indebted to the kindness of the Rev. W. R. Crotch, whose manuscript name *eurypteron*, from *εὐρύς*, widely extended, and *πτερόν*, wing, I feel great pleasure in adopting, as being peculiarly expressive of its curious alate growth. It approaches nearest to the *Murex falcatus*, but in that species there are five varices on a whorl, whilst in this there are but three, and the winged expansions of the *Murex falcatus* are folded over at the superior margin. The specimen above described, and which is, I believe, unique, was received from Holland, and is supposed to have come from Japan.

Genus PLEUROTOMA.

PLEUROTOMA ROSACEA. *Pleur. testâ ovato-turritâ, anfractibus rotundatis, supernè depresso-concavis, transversim subtiliter striatis,*

longitudinaliter crebricostatis; canali brevissimo; sinu lato, sub-amplo; undique eximie rosaced.

Hab. — ?

PLEUROTOMA BÆTICA. *Pleur. testâ turritâ, anfractibus supernè depresso-concavis, transversim elevato-striatis, obliquè costatis, costis plicato-nodulosis; canali brevissimo; sinu lato, amplo; bætica.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA OBLIQUI-COSTATA. *Pleur. testâ ovato-oblongâ, longitudinaliter costatâ, costis angustis, obliquis, subundatis, supernè obtusè mucronatis; canali brevissimo; albidd, rubido-fusco parçè maculatâ et variegatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA FUCATA. *Pleur. testâ ovatâ, crassiusculâ, anfractibus supernè depressiusculis, longitudinaliter costellatis, costellis subobtusis, striis transversis elevatis subobsoletis cancellatis, anfractu ultimo tuberculo gibboso munito; canali brevissimo; labro supernè subsinuato; albâ, croceo-fuscescente fasciatâ et variegatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA IMPLICATA. *Pleur. testâ pyramidali-turritâ, anfractibus supernè peculiariter depressis, infra seriatim nodosis, nodulorum serie supremâ transversim biliratâ; canali brevissimo; aperturâ brevi; albidd, epidermide corned olivaced undique indutâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA RUBRIFASCIATA. *Pleur. testâ abbreviato-fusiformi, anfractibus supernè concavis, levibus, infra transversim striatis, et pulcherrimè crebrinodulosis, nodulis supremis, longitudinaliter confluentibus; canali subelongato; flavescente, rubro cinereoque fasciatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA SACERDOS. *Pleur. testâ subfusiformi, utrinque attenuatâ, crassâ; anfractibus supernè valdè depresso-concavis, subangulatis, tuberculis transversim compressis ad angulum cingulatis, infra seriatim nodulosis; canali breviusculo; carneo-albidd, flammis maculisque purpureo-rufis variegatâ, anfractuum parte superiori cinereo tinctâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA CROCATA. *Pleur. testâ pyramidali-oblongâ, transversim elevato-striatâ, longitudinaliter costatâ, anfractu ultimo tuberculo parvo gibboso munito; canali brevissimo; aperturâ brevi; sinu lato, amplo; albidd, epidermide croceo-olivaced indutâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA OBELISCUS. *Pleur. testâ pyramidali-ovatâ, anfractibus supernè concavis, infra nodosis, anfractûs ultimi parte inferiori granoso-liratâ; canali brevi; sinu amplo; albidd, epidermide flavescendo-olivaced undique indutâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA ARMILLATA. *Pleur. testâ pyramidali-ovatâ, subfusiformi, anfractibus spiraliter carinatis, carinâ medianâ gemmulatâ, gemmulis transversis, canali breviusculo, sinu amplo, profundo; albidâ, anfractibus supra carinam gemmulatam fuscescentibus.*

Hab. Philippine Islands; Cuming.

PLEUROTOMA AQUATILIS. *Pleur. testâ ovato-turritâ, solidâ, spirâ acuminatâ, anfractibus lævibus, supernè depressis, obliquè plicato-tuberculatis; canali brevissimo, sinu amplo; eburned, lineis plurimis subtilissimis undulatis, pallidissimè corneo-fuscescentibus, fasciatim pictâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA FLAVESCENS. *Pleur. testâ ovato-turritâ, anfractibus supernè valdè concavis, infra transversim striatis, nodosis, nodis subirregulariter costellâformè confluentibus; canali brevissimo; flavescente-olivaceâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA FRAGILIS. *Pleur. testâ ovatâ, ventricosâ, tenui, fragili, translucidâ, anfractu ultimo valdè maximo; lineis subtilibus elevatis undique creberrimè reticulatâ quarum transversæ fortiores; aperturâ amplâ, sinuatâ; columellâ basi que truncatis, lucido-albâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PULCHELLA. *Pleur. testâ ovato-turritâ, anfractibus supernè depressis, medio plicato-tuberculatis, tuberculis angustis, anfractu ultimo tuberculo gibboso munito; canali brevissimo, sinu amplo; vividè rosaceâ, fasciâ linedque castaneis, spiraliter cingulatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PUNCTATA. *Pleur. testâ fusiformi, anfractibus supernè valdè depressis, lavigatis, carinâ parvâ prope suturam medio nodosis, infra granulatis; canali longiusculo; sinu latiusculo; albidâ, rubido-fusco punctatâ, præcipuè super carinam et inter nodos.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA LANCEOLATA. *Pleur. testâ lanceolatâ, anfractibus supernè concavis, tuberculis obliquis plus minusve obsoletis medio ornatis, lævibus, anfractu ultimo minutissimè granulato; canali breviusculo; aurantio-fuscescente, tuberculis albidis.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA SACRA. *Pleur. testâ ovatâ, solidiusculâ, basim versus subgibbosâ; anfractibus supernè depressis nodulorum serie unicâ prope suturam infra longitudinaliter granoso-costatis, transversim minutè liratis; canali brevissimo, sinu lato; albidâ, anfractu ultimo fasciâ pallidè fuscescente cingulatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA RUBINICOLOR. *Pleur. testâ ovatâ, subventricosâ, an-*

fractibus supernè angulato-depressis, ad angulum obtuso-nodosis, nodis subplicato-confluentibus, lævibus, ultimo basim versus obsoletè striato; canali brevissimo; aurantio-rufè, nodis per angulum niveis.

Hab. — ?

PLEUROTOMA NUX. *Pleur. testà ovatà, subpyramidalì, anfractibus convexis, supernè leviter concavis, ultimo subgibboso; canali brevissimo truncato; sinu latiusculo; rubido-castaned, columellà et apertura fauce albis.*

Hab. Cape of Good Hope.

PLEUROTOMA CLARA. *Pleur. testà pyramidalì, subelongatà, anfractibus obliquè plicato-nodosis, lævibus; canali brevissimo; sinu amplo; purpureo-fuscd, anfractuum parte superiori albà.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA CASTANEA. *Pleur. testà subelongato-turrità, anfractibus supernè concavis, medio plicato-nodosis; lævigatà, basi subtiliter sulcatà; canali brevissimo; castaneo-fuscd.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA VIDUA. *Pleur. testà subobeso-ovatà, spirà acuminatà, anfractibus supernè depressis, medio plicato-nodosis, nodis crebris, longitudinaliter confluentibus, lævigatà, basim versus granosà; canali brevissimo; anfractuum parte superiori nived, inferiori olivaceo-nigricante, granis albis.*

Hab. Island of Masbate, Philippines (under stones at low water); Cuming.

PLEUROTOMA PALLIATA. *Pleur. testà ovato-oblongà, anfractibus convexiusculis, transversim subtilissimè crebristriatis, granulorum serie unicà cingulatis, granulis conspicuis, elevatiusculis; canali brevissimo; albidd, epidermide pallidè fulvâ undique indutà.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA EXARATA. *Pleur. testà pyramidalì, anfractibus transversim granoso-striatis, medio leviter angulatis, ad angulum minutè nodulosis, inter nodulos longitudinaliter exaratos; canali brevissimo, truncato; sinu amplo, pallidè fulvo, sulcis longitudinalibus fusco-punctatis.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA VITTATA. *Pleur. testà abbreviato-ovatà, solidà, gibbosà, spirà subacuminatà, anfractibus supernè depressis, medio plicato-tuberculatis, infra granulatis; labro incrassato, sinu latiusculo; albidd, vittà fasciæ lutescente-fuscd conspicuâ supra tubercula ornatà.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA OLYRA. *Pleur. testà cylindracco-ovatà, tenui, subpellucidà, spirà brevi; lævigatà aut obsoletè striatà; apertura longiusculà; canali brevissimo, truncato; nived, apice roseo.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA SUBULA. *Pleur. testâ acuminato-attenuatâ, striis elevatis transversis et longitudinalibus creberrimè reticulatâ, carinâ plano-obtusâ prope suturam; canali breviusculo, sinu distincto; albidd, maculis parvis pallidè aurantio-fuscis juxta suturam.*

Hab. Island of Corrigidor, Philippines (found among coarse sand at the depth of seven fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA AUREOLA. *Pleur. testâ acuminato-elongatâ, tenui, semipellucidâ, transversim liratâ, liris parvis, obtusis, longitudinaliter subtilissimè crebristriatâ; canali brevi, labro intus crenulato, sinu parvo, distincto; aureold.*

Hab. Island of Luzon, Philippines; Cuming.

PLEUROTOMA SATURATA. *Pleur. testâ pyramidali-acuminatâ, infernè subcontractâ, anfractibus striis transversis et longitudinalibus creberrimè granoso-reticulatis; canali breviusculo; labro subtiliter crenulato, sinu distincto; intus extusque fuscâ, fasciis albis longitudinalibus subdistantibus, fasciâ unicâ transversâ in anfractu ultimo ornatâ.*

Hab. Island of Corrigidor, Philippines (found among coarse sand at the depth of seven fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA IGNIPLUA. *Pleur. testâ ovato-oblongâ, transversim creberrimè elevato-striatâ, longitudinaliter costis latiusculis approximatis, apicem versus conspicuis, basim versus obsoletis; canali brevi; labro intus crenulato, sinu superficiario; albidd, flammis fulvo-aurantiis undato-fluentibus ornatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PATULA. *Pleur. testâ ovato-oblongâ, infernè ventricosâ, subobliquâ, anfractibus tenuibus, transversim subtilissimè et creberrimè striatis; canali brevissimo, truncato; labro simplici, sinu profundo, aperturâ amplâ; albidd, flammis fulvo-aurantiis, undatis, longitudinaliter fluentibus ornatâ.*

Hab. Bolinao, island of Luzon, Philippines (found under stones at low water); Cuming.

PLEUROTOMA PUTILLUS. *Pleur. testâ ovatâ, spirâ pyramidali-acuminatâ, anfractibus transversim subtiliter striatis, supernè concavis, infra nodosis, nodis longitudinaliter obliquè confluentibus; canali breviusculo; labro simplici, sinu lato; flavicante-albidd, lined undulatâ fulvo-aurantiâ inter nodos fluente.*

Hab. Calipan, island of Mindoro, Philippines (found among coarse sand at the depth of fifteen fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA SPECTRUM. *Pleur. testâ fusiformi, transversim elevato-striatâ, anfractibus rotundatis, longitudinaliter fortiter obliquè plicato-nodosis, nodis in anfractu ultimo evanidè confluentibus; canali brevi; labro simplici; nived, nodis pallidè rufescente-fuscis.*

Hab. Puerto Galero, island of Mindoro, Philippines (found among coral sand at the depth of about nine fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA BILINEATA. *Pleur. testâ ovato-oblongâ, subpyrami-*

dali, anfractibus medio tumidis, uniseriatim plicato-nodosis, nodis angustis compressiusculis, anfractūs ultimi dorso callositate munito; canali brevissimo, labro simplici, sinu amplo; incarnato-fuscescente, lineis duabus saturatoribus, quarum superior multo subtilior inter nodos cingulata.

Hab. Islands of Capul and Mindoro, Philippines (found on the reefs and among coarse sand at the depth of fifteen fathoms); Cumming.

PLEUROTOMA METCALFIANA. *Pleur. testā ovatā, crassiusculā, transversim creberrimè elevato-striatā, longitudinaliter apicem versus subobsoletè sulcatā; albd, maculis rufo-fuscis subquadratis fasciatim pictā; canali brevi.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA GRAYI. *Pleur. testā ovatā, subventricosā, anfractibus supernè angulatis, longitudinaliter obtuso-costatis, transversim creberrimè sulcatis; canali brevi; labro incrassato, sinu amplo; castaneo-fuscd.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA LUTEO-FASCIATA. *Pleur. testā subovato-oblongā, anfractibus prope suturam impressis, longitudinaliter fortiter costatis, costis crebris, obtusis; canali brevissimo; albd, fasciis luteis pulcherrimè ornatā.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PAGODUS. *Pleur. testā pyramidalī, anfractibus supernè depressis, subangulatis, ad angulum costatis, costis brevibus, confertis, lineis elevatis decussatis; cinereo-rufescente, maculis rubidis inter costas, columellā labroque rubido tinctis; canali brevi.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA URNULA. *Pleur. testā ovatā, ventricosā, spirā breviusculā, longitudinaliter costatā, transversim elevato-striatā; castaneo-fuscd; canali breviusculo, aperto.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA FORTIENSIS. *Pleur. testā pyramidalī-oblongā, anfractibus supernè subangulatis, longitudinaliter obliquè costatis; basi truncatā; albidd.*

Hab. Frith of Forth; Gray.

PLEUROTOMA REFLEXA. *Pleur. testā ovatā, Tritoniformi, concentricè costatā, transversim fortiter liratā; aperturā longiusculā sinuosā, labro reflexo, intus denticulato.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA QUADRATA. *Pleur. testā ovatā, spirā turritā, anfractibus fortiter angulatis, longitudinaliter costatis, costis ad angulum mucronatis, infra striis duabus elevatis cingulatis, anfractūs ultimi parte inferiori lirā mucronatā clathratā; flavicante, costarum interstitiis rufo-castaneis; sinu parvo.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PARVULA. *Pleur. testâ fusiformi-ovatâ, anfractibus tumidiusculis, longitudinaliter costatis, transversim creberrimè liris; canali breviusculo; lutescente.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PSEUDO-CARINATA. *Pleur. testâ ovatâ, subpyramidali, anfractibus supernè concavis, subindistinctè carinatis, infra conferatim plicato-costatis, transversim crebrisulcatis; basi truncatâ; flavescente.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA LINGUIDA. *Pleur. testâ gracili-fusiformi, longitudinaliter noduloso-costatâ, transversim elevato-striatâ, costis striisque subdistantibus; sinu amplo; albâ, rufescente-fusco tinctâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PUNCTICINCTA. *Pleur. testâ ovatâ, spirâ breviusculâ, longitudinaliter subobscure plicatâ, interstitiis minutissimè striatis; sinu subamplo; albâ, cingulâ unicâ punctatâ spiraliter ornatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PYRAMIDULA. *Pleur. testâ subpyramidali-elongatâ, liris minutis longitudinalibus et transversis creberrimè clathratâ, suturis unicarinatis; aperturâ parvâ, sinu amplo; basi truncatâ; albâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA ÆRUGINOSA. *Pleur. testâ acuminato-turritâ, anfractibus longitudinaliter subobsolete plicato-costatis, interstitiis minutissimè impresso-striatis; albâ, suturis livido-viridescentibus, anfractûs ultimi parte inferiori livido-viridescente, punctis nigricantibus marginatâ, apice rufescente-fusco.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA OBLIQUATA. *Pleur. testâ ovatâ, subobesâ, spirâ acuminatâ, anfractibus medio angulato-tumidis, oblique costatis, costis ad angulum nodosis; intus extusque fluvido-fusâ, zonâ pallidâ angustâ ad angulum cingulatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PELLIS-PHOCÆ. *Pleur. testâ pyramidali, anfractibus convexis, longitudinaliter fortiter et creberrimè granulatis, transversim subsulcatis, aperturâ peculiariter parvâ, sinu indistincto.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA VEXILLUM. *Pleur. testâ acuminato-elongatâ, longitudinaliter crebricostatâ, basi transversim liratâ; aperturâ parvâ, sinu amplo, albâ, suturis et anfractûs ultimi parte inferiori fuscis.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA CARDINALIS. *Pleur. testâ pyramidali, spirâ acuminatâ, anfractibus longitudinaliter subtiliter plicatis, transversim minutissimè striatis; sinu lato, amplo; albâ, fasciis violaceo-brunneis cingulatâ.*

Hab. Island of Negros, Philippines (found among sand at the depth of four fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA ARATA. *Pleur. testd pyramidalis, suturis peculiariter excavatis, anfractibus laevibus angustis granulosis creberrimè cingulatis; aperturâ parvâ; albd.*

Hab. —?

PLEUROTOMA GUILDINGII. *Pleur. testd pyramidalis-oblongâ, anfractibus supernè depresso-concavis, infra obliquè nodoso-plicatis, transversim undique creberrimè striatis; intus extusque piceo-nigrâ.*

Hab. St. Vincent's, West Indies; Guilding.

PLEUROTOMA HYALINA. *Pleur. testd elongato-acuminatâ, basi truncatâ, tenui, hyalinâ, longitudinaliter undique minutissimè et confertissimè elevato-striatâ; albidâ, lincis rufo-fuscis distantibus cingulatâ; labro simplici, sinu parvo.*

Hab. —?

PLEUROTOMA TICAONICA. *Pleur. testd oblongo-ovatâ, spirâ tereti, anfractibus subventricosis, transversim irregulariter liratis, lirarum interstitiis minutissimè clathratis; albidâ, aurantio-fusco hic illic flammâtâ; sinu parvo.*

Hab. Island of Ticao, Philippines (found on the reefs); Cuming.

PLEUROTOMA FULVA. *Pleur. testd oblongo-ovatâ, subturritâ, anfractibus longitudinaliter multicostatis, costis angustis, prominentibus; fulvâ.*

Hab. —?

PLEUROTOMA CANTHARIS. *Pleur. testd obtuso-ovatâ, crassâ, solidâ, laevigatâ, anfractibus medio obliquè nodoso-plicatis; sinu subamplo; nigricante-fuscd, nodis albidis.*

Hab. Sibonga, island of Zebu, Philippines (found under stones at low water); Cuming.

PLEUROTOMA VULTUOSA. *Pleur. testd ovatâ, anfractibus subrotundis, longitudinaliter obtusè costatis, transversim creberrimè liratis; labro intus denticulato, sinu amplo, lato; albicante, apice pallidè rosaceo.*

Hab. Baclayon, island of Bohol, Philippines (found under stones); Cuming.

PLEUROTOMA OPALUS. *Pleur. testd oblongo-ovatâ, pentagonali, crassâ, laevigatâ, longitudinaliter costatâ, costis obliquè continuis, subnodosis, angustis, quasi vellicatis, interstitiis plano-concavis; aperturâ parvâ, sinu amplo, profundo; eburnè, nitente, costarum interstitiis incarnato-fuscescentibus.*

Hab. Cagayan, province of Misamis, island of Mindanao, Philippines (found in sandy mud at the depth of twenty-five fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA EBUR. *Pleur. testd oblongo-ovatâ, pentagonali, crassâ,*

spirâ acuminatâ, longitudinaliter continuè costatâ, transversim striatâ, striis basim versus conspicuis; sinu amplo, profundo; eburned.

Hab. — ?

PLEUROTOMA ÆGROTA. *Pleur. testâ oblongo-ovatâ, tenuiculâ, sub-ventricosâ, spirâ suturis profundis, striis impressis longitudinalibus et transversis undique decussatâ; aperturâ subelongatâ, amplâ; albicante.*

Hab. Singapore (found among fine sand at the depth of seven fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA CONCENTRICOSTATA. *Pleur. testâ gracili-fusiformi, spirâ acuminatâ, anfractibus creberrimè concentricè costatis, suturis simplicibus; incarnato-fuscescente.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA LIRATA. *Pleur. testâ subfusiformi, basi contractâ, transversim undique liratâ, columellâ excavatâ, callositate supernè munitâ, labro subeffuso, leviter incrassato, sinu lato, amplo, canali paululûm elongato; albidd, labri margine intus rufescente.*

Hab. Islands of Luzon and Mindanao, Philippines (found in sandy mud at the depth of seven fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA NEXA. *Pleur. testâ ovatâ, Tritoniformi, anfractibus subrotundatis, plicato-costatis, funiculis exilibus angustis, costas super leviter nodulosas, cingulatis; aperturâ subampâ, labro planulato, sinu lato; canali brevissimo, recurvo; albâ, fusco undique tinctâ et fasciatâ, funiculis suturatoribus.*

Hab. Islands of Masbate and Luzon, Philippines (found under stones at low water); Cuming.

PLEUROTOMA INQUINATA. *Pleur. testâ acuminato-fusiformi, anfractibus transversim exiliter liratis, longitudinaliter creberrimè striatis; sinu profundo; albidd, aurantio-fusco hic illic inquinatâ.*

Hab. Gindulman, island of Bohol, Philippines (found among coral sand at the depth of seven fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA UNDATICOSTA. *Pleur. testâ fusiformi, anfractibus supernè leviter depressis, costis longitudinalibus undatis concentricè ornatâ; albidd.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PAXILLUS. *Pleur. testâ abbreviato-ovatâ, spirâ apice acuminatâ; anfractibus supernè concavis, unicarinatis, medio creberrimè plicatis, plicarum interstitiis subtilissimè striatis, infernè liratis; sinu amplo; nigricante-fuscd.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA SORDIDA. *Pleur. testâ ovatâ, longitudinaliter subobliquè costatâ, costarum interstitiis elevatis clathratis; sordidè albâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA PLURICARINATA. *Pleur. testâ subfusiformi-oblongâ,*

carinis plurimis acutis cingulatâ, quarum interstitia striis longitudinalibus cancellata; aperturâ oblongâ, sinu subamplo; canali leviter recurvo; lutescente, aurantio-fusco pallidè strigato-tinctâ.

Hab. Island of Burias, Philippines (found in sandy mud at the depth of seven fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA COMPTA. *Pleur. testâ ovatâ, spirâ nodoso-turritâ, anfractibus supernè concavis, infra latè costatis, liris angustis transversim funiculatis; labro incrassato, intus denticulato, sinu amplo, lato; lutescente-albâ.*

Hab. Baclayon, island of Bohol, Philippines (found under stones at low water on the reefs); Cuming.

PLEUROTOMA HEXAGONALIS. *Pleur. testâ pyramidal-ovatâ, anfractibus costis sex continuis longitudinaliter ornatis; aperturâ parvâ, sinu distincto; fuscescente-albâ.*

Hab. Loay, island of Bohol, Philippines (found in sandy mud at the depth of seventeen fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA ARCTATA. *Pleur. testâ pyramidal-elongatâ, anfractibus obliquè costatis, costis striis elevatis funiculatis; labro incrassato, peculiariter effuso, sinu amplo; sordidè albâ.*

Hab. Island of Corrigidor, Philippines (found among coarse sand at the depth of seven fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA COCCINATA. *Pleur. testâ ovatâ, apicem versus acuminatâ, anfractibus lævigatis, supernè concavis, infra plicato-nodosis; basi truncatâ; albâ, inter nodos dorsumque coccinatâ.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA VITREA. *Pleur. testâ cylindraceo-elongatâ, basi leviter contractâ, tenui, pellucidâ, vitreâ, lævigatâ, anfractibus supernè et infernè subtilissimè sulcatis; albâ.*

Hab. Singapore and island of Mindanao, Philippines (found at depths of seven and twenty-five fathoms); Cuming.

PLEUROTOMA FORAMINATA. *Pleur. testâ fusiformi-ovatâ, liris angustis longitudinalibus et transversis creberrimè clathratis; lutescente.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA EFFICTA. *Pleur. testâ ovatâ, spirâ breviusculâ, acuminatâ, longitudinaliter subconcentricè costatâ, costis striis elevatis cancellatis; aperturâ subampâ, labro incrassato, sinu latiusculo.*

Hab. — ?

PLEUROTOMA CAVERNOSA. *Pleur. testâ oblongâ, spirâ angulato-turritâ, anfractibus supernè subangulatis, longitudinaliter costatis, costis distantibus, liris angustis elevatiusculis transversis clathratis, anfractu ultimo prope basim peculiariter cavernoso; fuscâ, liris costas super albicantibus.*

Hab. Philippine Islands; Cuming.

PLEUROTOMA POLYNESIENSIS. *Pleur. testâ acuminato-turritâ, anfractibus parvis, rotundatis, longitudinaliter crebricostatis, transversim striatis; labro incrassato, sinu amplo; albicante.*
Hab. Lord Hood's Island; Cuming.

The following paper, entitled "Description de quelques nouvelles Nérîtes Fluviales, du cabinet de H. Cuming, Esq.," par C. A. Récluz, was then read:—

I. NERITÆ SUBHEMISPHERICÆ.

1. NERITA ROSSMASSLERIANA. *Ner. testâ subhemisphæricâ, convexâ, luteo-fulvâ, nigro-irregulariter reticulatâ; anfractu unico lævissimè perlongum striato; peritremate ovato-rotundato, basi obtusè anguloso; aperturâ crocâ; columellâ planissimâ, declivî, margine acuto, in medio subarcuato et obsoletissimè 3-4-denticulatâ.*

Hab. — ?

Alt. 10, lat. 18, convex. 10 mill.

Cette Nérîtine par son extérieur rappelle très bien la forme et la coloration extérieure de la *Nerita Sayana*, Récl., et par son ouverture la *Nerita Bruguiereana*, Récl. Ces deux circonstances peuvent servir à la faire distinguer de toutes les deux; mais c'est principalement par ses caractères spécifiques qu'il est aisé de la différencier. Nous la dédions au savant professeur et conchyliologue distingué, Mr. Rossmassler.

2. NERITA VIOLACEA, Gmelin; *Ner. crepidularia*, Lamk.

Var. β . *Testâ ellipticâ, luteo-pallidâ, violaceo-nigricante reticulatâ; aperturâ nigricante; peritremate continuo.*

Hab. — ? Cabinet de Mr. H. Cuming.

II. SERRATÆ.

A. Globosæ.

3. NERITA SOBRINA. *Ner. testâ globoso-ovatâ, lutescente, lineis nigris distantibus latiusculis undatis vel angulato-flexuosis fulgurantibusque pictâ; anfractibus tribus, ad suturam nigro-marginatis; spirâ semisphæricâ; columellâ converiusculâ, superne plus minusve callosâ, infernè compresso-subcanaliculatâ, margine rectâ, vix denticulatâ; labro semi-elliptico, intus incrassato.*

Hab. Cayenne?

Alt. 20, lat. 23, conv. 15 mill.

Nérîte si voisine de la *Ner. zebra*, Bruguière, var. *major*, Encycl. Méth. pl. 455. fig. 3, *a. b.*, que l'on serait tenté de la confondre avec cette espèce déjà si variable, si elle n'était plus solide, plus grande et à lignes colorantes plus larges, plus espacées et plus anguleuses. Sa suture noire comme sur cette dernière, sur la *Ner. lineolata*, Lamk., et sur la *Ner. reclinata*, Say, dont elle se rapproche aussi par la forme extérieure et les caractères de l'ouverture, sembleraient faire pencher vers sa fusion avec la *Ner. zebra*. Cependant comme nous

n'en connaissons que peu d'exemplaires, nous avons pensé qu'il ne serait pas inutile de la signaler ici. Ce sera seulement lorsqu'elle sera plus abondante qu'on pourra décider si elle doit rester indépendante de la première ou lui être réunie.

B. *Ovatæ vel ovato-oblongæ.*

4. *NERITA ZELANDICA.* *Ner. testâ ovato-oblongâ, ventricosâ, tenuiusculâ; anfractibus 3-4 supremis sæpiùs derosis, infimo sub-suturâ horizontaliterque compresso; nigrâ lineis ravidis longitudinalibus angulato-flexuosis creberrimis pictâ, interdum lutescente supernè et infernè latè fasciatâ; columellâ subcompressâ, croceâ, margine denticulatâ et in medio vix arcuatâ; labro tenui, margine sordidè rubente, intus lacteo ac parùm incrassato.*

Hab. New Zealand: on stones in mountain-streams.

Alt. 19-20, lat. 18-19, conv. 12 mill.

Néritine intermédiaire entre la *Nerita turrata*, Chemnitz, et la *Nerita communis*, Quoy et Gaimard (*Neritina sinensis*, Beck, *ex fide propria*). Elle est toujours d'une texture plus mince que ces dernières, presque fragile, autrement colorée et constante dans ses caractères.

III. *SPINOSÆ* (*Clithon*, Montfort, Leach).

C. *Muticæ.*

5. *NERITA SOLIUM.* *Ner. testâ ovato-ventricosâ, olivacè, posticè maculis rufis triangularibus transversisque obsolete pictâ; anfractibus 1½; infimo supra medium vix anguloso, supernè depresso; apice puncto excavato notato; aperturâ albâ, margine pallidè lutescente sive aurantiâ; columellâ plano-compressâ, supernè callosâ, margine rugosâ et in medio excavatâ.*

Hab. Bencoonet, isle of Sumatra; in a muddy stream.

Alt. 22, lat. 26½, conv. 18 mill.

Celle-ci a de l'affinité avec la *Nerita bicolor*, Récl.; elle est néanmoins plus transversale ou oblique, plus épaisse et pesante, et d'une coloration tout-à-fait différente.

6. *NERITA CELATA.* *Ner. testâ globoso-ovatâ, olivaceo-lutescente, posticè pallidiore, striis intensioribus longitudinalibusque pictâ; anfractibus 1½; infimo supra medium subanguloso; aperturâ albido-cærulescente pallido; columellâ plano-compressâ, supernè callosâ, margine denticulatâ, medio breviter ac rectè emarginatâ.*

Hab. — ?

Alt. 17, lat. 20½, conv. 14 mill.

Espèce intermédiaire entre la *Nerit. bicolor* et la *Ner. olivacea*, Récl.; elle a la coloration intérieure et presque l'extérieure de la première, si ce n'est qu'elle est brillante, et l'autre a un ton de couleur presque mat; elle n'a qu'un tour et demi, formant une spire basse: l'autre en a trois disposés en cône. Son sommet est entier tandis que sur la *Ner. bicolor*, ce sommet est toujours tronqué par rapport à sa corrodation; enfin l'échancrure de la maize columellaire toujours plus étroite, a un peu plus de profondeur. Sa forme générale la rapproche seulement de la *Ner. olivacea*.

7. *NERITA DOINGII*. *Ner. testâ parvâ, globoso-ovatâ vel subglobosâ, parùm obliquâ, tenuiusculâ; anfractibus 1½-2 obliquè rugulosis, transversim et sub lente creberrimè ac obsoletè striolatis; aperturâ viridulâ; columellâ ferè pland, margine denticulatâ et in medio subarcuatâ; labro tenui, semicirculari.*

Var. *α*. *Testâ lineolis longitudinalibus undulatis nigris et luteis creberrimè pictâ.*

Var. *β*. *Testâ ut in var. α, et zonis lutescentibus plus minusve numerosis cinctâ.*

Hab. Hanover Bay, North Australia. Collected by Mr. T. E. Doing, R.N.

Alt. $9\frac{1}{2}$, lat. 10, convex. 7 mill.

Les stries longitudinales sont en forme déridés dans la moitié supérieure du dernier tour et s'affaiblissent sur l'autre moitié au fur et à mesure qu'elles avancent vers sa basse; les transversales sont très fines, pressées et ne se montrent complètement que sous la loupe.

8. *NERITA COLOMBARIA*. *Ner. testâ ovato-globosâ, lævissimè striatâ; anfractu unico, rufescente, viridescente pallido obsoletè fasciatâ, maculis minimis luteis nigro seu roseo marginatis pictâ; columellâ callosâ, subconvexâ, denticulatâ, medio vix emarginatâ; labro anticè subtruncato, basi et intus incrassato.*

Operculo crasso, externè viridulo, lutescente pallido undato, medio perlongum striâ bipartito.

Var. *β*. *Testâ viridi-olivaced, striis luteis distantibus ornatâ, medio et infernè lutescente latè fasciatâ; fasciis nebulis rubris pictis.*

Hab. Colombo, Ceylon. Collected by Capt. Templeton.

Alt. $9-10\frac{1}{2}$, lat. $10\frac{3}{4}-11$, convex. 7-8 mill.

Espèce bien distincte.

IV. SUBAURICULATÆ.

9. *NERITA JORDANI*, Butler, Sowerby, Conch. Illustr.

Var. *α*. *Major. Testâ ovatâ vel oblongâ, albidâ, lineis undulatis nigris, rubris, violaceisve pictâ; aperturâ obliquè semi-ovatâ; labro interdum supernè dilatato.*

Var. *β*. *Strangulata. Testâ minor, rotundatâ, ovatâ seu subconicâ, medio horizontaliter compressâ, ferè strangulatâ, albidâ lineis roseis rubrisve pictâ; spirâ sæpiùs obtusâ, interdum acutâ; labro supernè interdum dilatato.*

Var. *γ*. *Nitida. Testâ major, nigerrimâ, nitidissimâ.*

Var. *δ*. *Limosa. Testâ parvâ, sæpissime argillâ crasse obductâ, subtus albidâ aut luteo-viridescente lineis nigris, violaceis, rubrisve undulatis pictâ, interdum omnino nigerrimâ sive lutescente.—Nerita lutescens, Megerle?*

Hab. La var. *α*. Le Jourdain; la var. *β*. Smyrne; la var. *γ*. La Syrie; la var. *δ*. Céphalonie.

Nous n'avons pu trouver des caractères propres à différencier toutes ces coquilles très variables dans la forme générale et la coloration; elles sont arrondies, ovales, oblongues ou en cône aigu; leur ouverture souvent semisphérique ou semiovale tend à s'étendre en

aîle vers la marge supérieure du labre. Leur opercule est le même. Nous avons acquis, sous le nom de *Ner. lutescens*, Megerle, une variété de cette espèce tantôt ovale transverse mince et noire, tantôt ovale selon l'axe longitudinal, plus forte et zébrée; toutes les deux remarquables par un enduit argilleux, épais, dur, qui enveloppait leur test dans une épaisseur de 3 à 5 millimètres. Cette particularité que l'on remarque également sur la *Nerita domingensis*, Lamarck, et même sur certaines coquilles de la *Nerita fluviatilis*, Lamarck, vivant dans les mares, doit-elle être attribuée à l'état d'apathie de l'animal, dont le repos faciliterait les dépôts successifs du limon, ou bien serait-il un moyen employé par ces animaux pour se préserver de l'attaque de leurs ennemis, ou d'une trop grande chaleur ou d'un grand froid, selon les climats dans lesquels ils vivent? Ce qu'il y a de certain c'est que beaucoup de ces coquilles ainsi recouvertes ont la spire généralement corrodée. Quelques observateurs ont cru remarquer, que la corrodation de la spire des coquilles fluviatiles habitant les eaux vives ou agitées était un fait dû à ce mouvement des eaux; nous ne pensons pas que cette raison soit la seule, et il ne serait pas sans intérêt d'en étudier la cause, sur plusieurs parties de notre globe.

“Description d'une nouvelle espèce de *Conovulus*,” par C. A. Récluz :—

CONOVULUS CUMINGIANUS. *Con. testd oblongo-acutd, lævigatd, nitidd, castaned; anfractibus 10-12, planis, angustis, ultimo supra medium obtusissimè carinato, carinâ zond lutescente cinctd; spirâ conico-acutd; aperturâ angustatd; columellâ obliquâ, triplicatâ, plicâ superiori parvulâ, secundâ majori, ab inferiori porrectâ sulco profundo disjunctâ; labro acuto, fulvo, intus albo, subcalloso et sulcato; umbilico nullo.*

Long. 16 mill, larg. 7 mill.

Hab. Isle of Negros : in a rivulet.

Rapportée par Mr. Cuming.