
TABLEAU

Des caractères génériques et spécifiques de toutes les espèces de Méduses connues jusqu'à ce jour.

PAR MM. PÉRON ET LESUEUR (1).

PREMIÈRE DIVISION.

MÉDUSES AGASTRIQUES.

CARACTÈRES.

Corps entièrement gélatineux; point de côtes longitudinales ciliées; point de cavité stomacale distincte.

(1) Les nombreux dessins coloriés qui doivent accompagner notre grand travail sur les Méduses n'étant point encore gravés, nous croyons faire une chose utile à la science et agréable aux naturalistes, en publiant d'abord ce tableau. Telle est la méthode de la classification et nomenclature que nous avons adoptée pour sa rédaction, qu'il nous paroît devoir être un guide aussi sûr que facile, non-seulement pour la connoissance des genres et des espèces qu'il comprend, mais encore pour la détermination des coupes nouvelles génériques ou spécifiques qu'il conviendra d'établir par la suite dans la nombreuse famille des Méduses.

Les numéros que nous avons placés au-dessous du nom de chacune des espèces, correspondent à ceux de nos peintures sur vélin.

14.

42

- (a) *Agastriques non pédunculées.*
+ *Non tentaculées.*

GENRE I.

- * EUDORE. *Eudora* (1).

CARACT. GÉN.

Ombrelle aplati, discoïde, couvert de vaisseaux simples en dessus, polychotomes en dessous; point de suçoirs.

- n.º 1. * Eudore onduleuse. *Eudora undulosa*.

(Pl. I, fig. 1, 2, 3).

Vaisseaux sus-ombrellaires et marginaux simples, onduleux et concentriques; vaisseaux sous-ombrellaires polychotomes, et distribués en quatre triangles rectangles par deux gros troncs vasculaires qui se réunissent à angle droit au centre de l'ombrelle. Hyaline, 8 centimètres; de la terre de Witt.

- (b) *Agastriques non pédunculées.*
++ *Tentaculées.*

GENRE II.

- * BÉRÉNICE. *Berenix*.

CARACT. GÉN.

Ombrelle aplati, polymorphe; des vaisseaux ramifiés, garnis d'une multitude de suçoirs.

(1) Tous les genres nouveaux que nous avons établis; toutes les espèces nouvelles que nous avons découvertes, seront distingués par une étoile; toutes celles qui sont précédées de deux étoiles, quoique découvertes avant nous, ont été de nouveau observées, décrites et figurées par nous.

N.º 2. * Bérénice Euchrome. *Berenix Euchroma*.

(Pl. II, fig. 4, 5).

Une croix supérieure centrale formée par quatre vaisseaux simples à leur origine commune, et terminée à la circonférence de l'ombrelle par trois rameaux principaux, garnis de suçoirs arillés; une espèce de polygone à douze côtés inégaux correspondans aux douze divisions vasculaires et arillifères; rebord marqué par des espèces de côtes arrondies et peu saillantes; couleurs élégantes et variées; 5 centimètres; de l'Océan Atlantique équatorial.

N.º 3. * Bérénice Thalassine. *Berenix Thalassina*.

(Pl. III, fig. 6).

Six gros troncs de vaisseaux très-dilatés à leur base, et se confondant tous en une espèce de large sinus à la partie supérieure et centrale de l'ombrelle; ramifications secondaires multipliées dichotomiques, garnis de suçoirs arillés; rebord marqué par des espèces de côtes quadrangulaires et peu saillantes; 8—10 centimètres; d'un vert léger; de la terre d'Arnheim.

(c) *Agastriques pédunculées.*+++ *Non tentaculées.*

GENRE III.

* ORYTHIE. *Orythia*.

CARACT. GÉN.

Point de bras; point de suçoirs; péduncule simple, et comme suspendu par plusieurs bandelettes.

N.º 4. * Orythie Verte. *Orythia Viridis*.

(Pl. IV, fig. 7).

Ombrelle sub-hémisphérique, marqué de huit petites dents à son rebord, et de huit bandelettes qui, de chacune de ces dents, vont, en se recourbant le long de la face inférieure de l'ombrelle, se rattacher à la base d'un péduncule en

forme de trompe cylindroïdo-sub-conique; couleur vert foncé; 4—5 centimètres; de la terre d'Endracht.

n.º 5. Orythie Minime. *Orythia Minima*.

(Pl. V, fig. 8, 9).

Synonymie (1) (*Medusa Minima*. Baster. Op. subs. tom. 2, pag. 62, 1765).

Ombrelle aplati, discoïde, marqué d'une espèce de fleur à huit pétales, échancrées à leur bord; péduncule en forme de petite massue; un centimètre; des côtes de la Belgique.

GENRE IV.

* FAVONIE. *Favonia*.

CARACT. GÉN.

Des bras garnis de nombreux suçoirs et fixés à la base du péduncule.

n.º 6. * Favonie Octonème. *Favonia Octonema*.

(Pl. VI, fig. 10).

Ombrelle sub-hémisphérique, légèrement pointillé à sa surface, marqué d'une croix rousse à son centre, huit bras bifides garnis de suçoirs arillés; couleur bleuâtre; 3—4 centimètres; de la terre d'Arnheim.

n.º 7. * Favonie Hexanème. *Favonia Hexanema*.

(Pl. VII, fig. 11).

Ombrelle sub-hémisphérique, glabre à sa surface, marqué d'une croix blanchâtre à son centre; six bras simples, garnis de suçoirs arillés; couleur d'un gris-sale; 4—5 centimètres; de l'Océan Atlantique équatorial.

(d) *Agastriques pédunculées.*

++++ *Tentaculées.*

(1) Ici, comme dans la suite de ce tableau, nous nous contenterons d'indiquer la synonymie de l'auteur, qui, le premier, découvrit ou fit connaître les espèces qui sont étrangères à nos propres observations.

GENRE V.

* LYMNORÉE. *Lymnorea*.

CARACT. GÉN.

Des bras bifides, groupés à la base du péduncule, et garnis de suçoirs nombreux en forme de petites vrilles.

n.º 8. * Lymnorée Trièdre. *Lymnorea Triedra*.

(Pl. VIII, fig. 12, 13).

Ombrelle sub-hémisphérique, tout parsemé de petits points verruqueux; rebord entier, garni d'une multitude de tentacules très-fins et très-courts; péduncule trièdre, obtus; huit bras courts et bifides; couleurs élégantes et variées; 4 centimètres; du détroit de Bass.

GENRE VI.

* GÉRYONIE. *Geryonia*.

CARACT. GÉN.

Point de bras; des filets ou des lames au pourtour de l'ombrelle; une trompe inférieure et centrale.

n.º 9. * Géryonie Dinème. *Geryonia Dinema*.

(Pl. IX, fig. 14, 15, 16).

Ombrelle sub-conique, marqué de trois filets simples; péduncule sub-claviforme; rebord garni d'un rang de petits tubercules et de deux tentacules opposés; 1—3 millimètres; couleur hyaline; des côtes de la Manche.

n.º 10. ** Géryonie Hexaphylle. *Geryonia Hexaphylla*.

(Pl. X, fig. 17, 18).

Simon, *Medusa Proboscidalis*. Forshaël, Faun. Arab. pag. 108, n.º 23, et Icon. anim, tab, 36, fig. 1, 1775.

Ombrelle hémisphérique; six folioles lancéolés à son pourtour; six tentacules très-longs à son rebord; un péduncule très-gros, très-allongé, en forme de trompe, avec six bandes longitudinales, et une large membrane circulaire et plicatile à son extrémité; 6—8—10 centimètres; hydrocoel avec quelques foibles nuances de rose; des côtes de Nice.

Observations générales sur les Méduses agastriques.

En parcourant la série des animaux que nous avons compris dans cette première division de Méduses, on s'étonne des nombreux rapports qui les unissent entre eux, et des progrès rapides, quoique graduels, de leur organisation: ainsi les *Eudores* manquent non-seulement, comme toutes les espèces suivantes, de cavité stomacale, mais encore elles sont privées de péduncule, de bras, de suçoirs, et même de tentacules; tous les organes *apparens* de ce genre se trouvent réduits au réseau vasculaire qui les couvre.

Avec ces mêmes vaisseaux, les *Bérélices* ont des suçoirs et des tentacules.

Dans les *Orythies*, l'organisation générale paroît plus simple; mais ici, pour la première fois, se montre ce péduncule central qui doit jouer un si grand rôle dans l'histoire de la plupart des Méduses plus composées.

Avec ce même péduncule, les *Favonies* ont reçu les nombreux suçoirs des *Bérélices*; et, pour la première fois aussi, ces animaux nous offrent ces armes puissantes des Méduses que nous avons désignées sous le nom de bras; pour la première fois encore, nous apercevons des ovaires.

Tous ces organes se reproduisent dans les *Lymnorées* qui appartiennent au genre suivant, et qui, de plus, sont armées des tentacules dont les *Favonies* sont dépourvues.

L'organisation s'élève bien davantage encore dans les *Géryonies* : là se retrouvent tous les organes essentiels des genres précédens, et par la bourse extraordinaire, ou, pour mieux dire, par le *faux estomac* qui termine le péduncule de l'hexaphylle, nous arrivons tout naturellement des Méduses gastriques les plus simples, à celles d'un ordre supérieur, à celles qui sont pourvues d'un *véritable estomac*.

C'est en observant cette progression régulière de l'organisation ; c'est en analysant avec soin les diverses nuances que nous venons d'indiquer, qu'il nous a paru non-seulement utile, mais même indispensable de rattacher les animaux de ce groupe à ceux des divisions suivantes, quelque grande, quelque impérieuse que puisse paroître d'abord la différence organique qui les sépare. Il est évident en effet que, dans cette circonstance comme dans tant d'autres, la nature s'élève d'une manière, pour ainsi dire, insensible, des élémens les plus simples aux résultats les plus compliqués ; et comme, parmi les Méduses gastriques elles-mêmes, nous observerons une progression analogue, soit dans le nombre, soit dans la composition de leurs divers organes, nous nous trouverons insensiblement conduits à ce beau résultat ; qu'au milieu de ses productions les plus bizarres ; que parmi celles qui sembleroient n'être, pour ainsi dire, qu'un fruit de ses caprices, la nature a consacré pourtant ce grand ordre, ces nuances délicates et cette merveilleuse harmonie qui caractérisent et qui régissent ses créations les plus parfaites....

SECONDE DIVISION.

MÉDUSES GASTRIQUES.

CARACTÈRES.

Corps entièrement gélatineux; point de côtes silicées; un estomac plus ou moins apparent, *simple* ou *composé*.

PREMIÈRE SECTION.

A. GASTRIQUES MONOSTOMES.

CARACT. GÉN.

Un estomac *simple* avec *une seule* ouverture ou *bouche*.

(a) *Non pédunculées.*

— *Non brachidées.*

+ *Non tentaculées.*

GENRE VII.

* CARYBDÉE. *Carybdea*.

CARACT. GÉN.

La concavité de l'estomac se confondant avec celle de l'ombrelle; rebord garni de faux bras, ou plutôt de faux tentacules.

N.º 11. * Carybdée Périphyllé. *Carybdea Periphylla*.

(Pl. XI, fig. 19, 20, 21).

Ombrelle sub-conique; rebord découpé en seize folioles triangulaires et pétiolés, dont huit réunis par paires; estomac très-large à sa base, très-aigu à son sommet, et d'une couleur de brun-capucin; 5—6 centimètres; de l'Océan Atlantique équatorial.

n.º 12. Carybdée Marsupiale. *Carybdea Marsupialis*.

(Pl. XII, fig. 22)

(*Urtica soluta marsupium referens*, PLANCUS, CONC. MIN. NOT. PAG. 41, TAB. IV, FIG. V, 1739).

Ombrelle semi-ovale, cruméniforme; rebord entier, garni de quatre appendices tentaculoïdes très-gros et très-courts; 3—4 centimètres; de la Méditerranée.

GENRE III.

* PHORCYNIE. *Phorcynia*.

CARACT GÉN.

L'estomac garni de plusieurs bandelettes musculueuses.

n.º 13. * Phorcynie Cudonoïde. *Phorcynia Cudonoïdea*.

(Pl. XIII, fig. 23, 24).

Ombrelle sub-conique marqué de six protubérences à son rebord supérieur; estomac en forme de pyramide hexaèdre renversée, pourvue de six bandelettes bleues et de six filets; rebord de l'ombrelle épais, obtus, avec six dents et six échancrures profondes; 5 centimètres; hyalino-bleuâtre; de la terre de Witt.

n.º 14. * Phorcynie Pétaselle. *Phorcynia Petasella*.

(Pl. XIV, fig. 25, 26, 27).

Ombrelle déprimé sub-pétasiforme; bouche petite et circulaire; trois bandelettes à l'estomac; rebord entier; couleur hyaline; 4—5 centimètres; des îles Furneaux.

n.º 15. * Phorcynie Istiophore. *Phorcynia Istiophora*.

(Pl. XV, fig. 28).

Ombrelle légèrement convexe; six bandelettes; rebord entier, formant comme un large voile au pourtour de l'ombrelle; couleur hyaline; 5 centimètres; des îles Huunter.

GENRE IX.

* EULIMÈNE. *Eulimenes*.

CARACT. GÉN.

Un cercle de petites côtes ou de petits faisceaux lamelleux au pourtour de l'ombrelle.

n.° 16. * Eulimène Sphéroïdale. *Eulimenes Sphæroidalis*.

(Pl. XVI, fig. 29).

Ombrelle en forme de sphéroïde aplati vers ses poles, couvert de petites côtes longitudinales, peu saillantes; estomac sub-conique, élargi à sa base, et garni de seize côtes intérieures plus courtes et plus fortes que celles de l'ombrelle; rebord contracté; 2—3 centimètres; hyaline avec quelques nuances de rouge et de bleu; de l'Océan Atlantique austral.

n.° 17. * Eulimène Cyclophylle. *Eulimenes Cyclophylla*.

(Pl. XVII, fig. 30, 31).

Ombrelle sub-hémisphérique, légèrement étranglé à son pourtour extérieur; estomac large, flexueux et frangé à son rebord; un cercle de faisceaux lamelleux diphyllés, courbes, sinueux et jaunâtres; bord obtus et entier; 5—6 centimètres; gris-violacé; de l'Océan Atlantique austral.

++ *Tentaculées*.

GENRE X.

* EQUORÉE. *Æquorea*.

CARACT. GÉN.

Un cercle de lignes, de faisceaux de lames ou même d'organes cylindroïdes à la face inférieure de l'ombrelle.

Trois coupes principales se présentent naturellement dans ce genre;

- 1.° Equorées à lignes simples;
- 2.° — à faisceaux de lames;
- 3.° — à organes cylindroïdes.

Les faisceaux de lames qui distinguent les espèces du second sous-genre peuvent être ou réunies par paires, ou distinctes, et ces derniers sont composés ou de deux ou de plusieurs feuillets : de ces différences de composition dérivent quelques caractères secondaires aussi simples que rigoureux dans leur application.

PREMIER SOUS-GENRE.

Equorées à lignes simples.

n.º 18. * Equorée Sphéroïdale. *Æquorea Sphæroidalis*.

(Pl. XVIII, fig. 32, 33).

Ombrelle en forme de sphéroïde, tronqué à sa partie inférieure; cercle de trente-deux lignes simples; rebord de l'ombrelle marqué de trente-deux échancrures, et pourvu de trente-deux tentacules; 4—6 centimètres; couleur hyalino-cristalline; de la terre d'Endracht.

n.º 19. * Equorée Amphicurte. *Æquorea Amphicurta*.

(Pl. XIX, fig. 34, 35).

Ombrelle sub-hémisphérique; cercle de lignes simples et de verrues entre l'estomac et une protubérance centrale, dont la saillie égale seulement le tiers de l'épaisseur de l'ombrelle; dix-huit tentacules très-courts au pourtour de l'estomac; couleur hyaline; 4—5 centimètres; de la terre de Witt.

n.º 20. * Equorée Bunogastre. *Æquorea Bunogaster*.

(Pl. XIX, fig. 36).

Un cercle de lignes et de verrues disposées entre l'estomac et une protubérance dont la saillie égale à peu près la hauteur du reste de l'ombrelle; hyaline; 4—5 centimètres; de la terre d'Arnheim.

SECOND SOUS-GENRE.

Equorées à faisceaux de Lames.

(Δ) *Distincts*.

(φ) *Diphylles*.

n.º 21. Equorée Mesonème. *Æquorea Mesonema*.

(Pl. XX, fig. 37).

(Medusa..... Forskaël, Ic. anim. tab. 28, fig. B, 1775).

Ombrelle déprimé, discoïde, couleur bleu de ciel; estomac très-étroit, disposé comme une bandelette au pourtour d'une large tubérosité centrale; dix-huit tentacules très-courts, distribués sur une ligne circulaire qui coupe en deux parties à peu près égales l'anneau lamelleux de l'ombrelle; de la Méditerranée?

n.º 22. * Equorée Phosphérophore. *Æquorea Phospheriphora*.

(Pl. XXI, fig. 38).

Ombrelle épais, déprimé, discoïde; couleur hyalino-cristalline; un anneau composé de lames et de tubercules autour d'un estomac central, et qui a la forme d'une large bourse; quatorze tentacules très-courts, implantés au pourtour de l'anneau lamelleux; un cercle de gros tubercules éminemment phosphoriques; 8—10 centimètres; de la terre d'Arnheim.

n.º 23. Equorée Forskålienne. *Æquorea Forskålea*.

(Pl. XXII, fig. 39).

(Medusa *Æquorea*. Forskaël, Faun. Arab. pag. 110, et Ic. anim. tab. 32, 1775).

Ombrelle discoïde, très-déprimé, presque plane; couleur générale hyaline; lames du cercle ombrelleux brunes; tentacules très-nombreux, de 66 à 95 centimètres de longueur; ombrelle de 36 à 40 centimètres de diamètre; de la Méditerranée.

n.º 24. * Equorée Eurodine. *Æquorea Eurodina*.

(Pl. XXIII, fig. 40, 41).

Ombrelle discoïdo-sub-hémisphérique; toutes les parties de l'animal d'une belle couleur rose; rebord de l'ombrelle garni d'un très-grand nombre de tentacules roses, de 25 à 30 centimètres de longueur; 10—12 centimètres; du détroit de Bass.

N.º 25. * Equorée Cyanée. *Æquorea Cyanea*.

(Pl. XXIV, fig. 42, 43, 44).

Ombrelle sub-hémisphérique et comme légèrement étranglé vers le milieu de son pourtour extérieur; chacun des faisceaux lamelleux ayant l'apparence d'un corps allongé sub-claviforme; toutes les parties de l'animal d'une belle couleur bleue; 5 à 6 centimètres; de la terre d'Arnheim.

N.º 26. * Equorée Thalassine. *Æquorea Thalassina*.

(Pl. XXV, fig. 45, 46, 47).

Ombrelle déprimé, presque plat, légèrement relevé en bosse à sa partie supérieure et centrale; un cercle linéaire à la base de l'estomac; faisceaux lamelleux peu serrés, ayant la forme d'une petite massue; toutes les parties de l'animal d'un vert léger; 2—3 centimètres; de la terre d'Arnheim.

N.º 27. * Equorée Stauroglyphe. *Æquorea Stauroglypha*.

(Pl. XXVI, fig. 48, 49, 50).

Ombrelle sub-hémisphérique, déprimé à son centre, et marqué d'une large croix à sa face supérieure; faisceaux lamelleux terminés en pointe; toutes les parties de l'animal d'une légère couleur rose; 3—4 centimètres; des rivages de la Manche.

(φ φ) *Polyphylles*.N.º 28. * Equorée Pourprée. *Æquorea Purpurea*.

(Pl. XXVII, fig. 51, 52).

Ombrelle très-déprimé, discoïde; douze bandelettes à l'estomac; vingt-quatre faisceaux de lames polyphylles, séparées par autant d'intervalles glabres et légèrement marqués de lignes ondulées; un espace circulaire glabre et nu entre l'estomac et l'anneau de l'ombrelle; toutes les parties de l'animal d'une belle couleur de pourpre-violet; 8—10 centimètres; de la terre d'Endracht.

Equorées à Faisceaux de Lames.(Δ Δ) *Réunis par paires.*

n.º 29. * Equorée Pleuronote. *Æquorea Pleuronota*.

(Pl. XXVIII, fig. 53, 54, 55, 56)

Ombrelle sub-discoïde, marqué à la surface d'un grand nombre de côtes inégales; base de l'estomac dessinée par une espèce de grande étoile de quatorze à vingt rayons du sommet, de chacun desquels naît une paire de faisceaux lamelleux; dix tentacules blancs; couleur hyalino-cristalline; 2—3 centimètres; de la terre d'Arnheim.

n.º 30. * Equorée Onduleuse. *Æquorea Undulosa*.

(Pl. XXIX, fig. 57, 58, 59, 60).

Ombrelle sub-conique, marqué à sa surface d'un grand nombre de lignes onduleuses; la base de l'estomac dessinée par une espèce de cercle, du pourtour duquel sortent, à des intervalles égaux, vingt-cinq à trente rayons, qui forment autant de paires de faisceaux lamelleux; tentacules très-nombreux; toutes les parties de l'animal d'une belle couleur rose; 8—10 centimètres; de la terre d'Arnheim.

TROISIÈME SOUS-GENRE.

*Equorées à organes cylindroïdes.*n.º 31. * Equorée Allantophore. *Æquorea Allantophora*.

(Pl. XXX, fig. 61, 62, 63, 64, 65).

Ombrelle sub-sphérique, tronqué à sa partie inférieure; cercle ombrelle formé par un grand nombre de corps cylindroïdes, bosselés et prolongés jusqu'au rebord de l'ombrelle; tentacules très-courts et très-multipliés; couleur hyalino-cristalline; 4—6 centimètres; des côtes de la Manche.

n.º 32. * Equorée Risso. *Æquorea Risso*.

(Pl. XXXI, fig. 66, 67).

Ombrelle très-aplati, sub-discoïde; le fond de l'estomac relevé par une large tubérosité extrêmement lisse et brillante; cercle ombrelle formé par un grand nombre de corps sub-claviformes, bosselés, non prolongés jusqu'au rebord;

tentacules très-longs et très-nombreux; couleur hyaline avec une légère teinte rose; 8—10 centimètres; des côtes de Nice.

EQUORÉES INCERTAINES.

n.º 33. Equorée Atlantique? *Æquorea Atlantica?*

(*Medusa Æquorea*. Læfing. it. Hisp. pag. 105, 1758).

Ombrelle orbiculaire, légèrement plane, rebord infléchi (*inflexo*); un grand nombre de tentacules; point de bras; de l'Océan Atlantique septentrional.

n.º 34. Equorée Danoise? *Æquorea Danica?*

(*Medusa Æquorea*. Muller. Prod. Faun. Suec. pag. 233, n.º 2819, 1766).

Ombrelle orbiculaire, légèrement plane; rebord infléchi, garni de tentacules et de villosités; des côtes du Danemarck.

n.º 35. Equorée Groënlandaise? *Æquorea Grœnlandica?*

(*Medusa Æquorea*. Fabricius, Faun. Grœnl. pag. 364, n.º 357, 1780).

Ombrelle orbiculaire, légèrement plane; rebord infléchi et cilié; de la mer du Groënland.

N. B. Dans le numéro suivant des Annales nous donnerons quelques détails physiologiques sur les Méduses de ce genre.

GENRE XI.

* FOVÉOLIE. *Foveolia*.

CARACT. GÉN.

Des petites fossettes au pourtour de l'ombrelle.

n.º 36. Fovéolie Piléaire. *Foveolia Pilearis*.

(*Medusa Pilearis*. Linnæus, Syst. nat. XII, pag. 1097.... 1766).

Ombrelle orbiculaire, surmonté d'une espèce de tête ou de bonnet; huit cavités à la circonférence du rebord; estomac cilié à son pourtour; de la haute mer.

n.º 37. * Fovéolie Bunogastre. *Foveolia Bunogaster*.

(Pl. XXXII, fig. 68, 69, 70).

Ombrelle relevé en bosse à sa partie supérieure et centrale; une grosse tubérosité saillante au fond de l'estomac; neuf fossettes circum-ombrellaires; neuf tentacules; 2—3 centimètres; hyaline; des côtes de Nice.

n.º 38. Fovéolie Mollicine. *Foveolia Mollicina*.

(Pl. XXXIII, fig. 71, 72).

(*Medusa Mollicina*. Forskaël, Faun. Arab. pag. 109, et Ic. anim. tab. 33, fig. C, 1775).

Ombrelle orbiculaire, aplati à son sommet; seize bandelettes au pourtour de l'estomac; douze petites fossettes ovales et simples; douze tentacules très-courts; hyaline; 4 centimètres; de la Méditerranée.

n.º 39. * Fovéolie Diadème. *Foveolia Diadema*.

(Pl. XXXIV, fig. 73).

Ombrelle sub-campaniforme; estomac simple, sub-pyramidal et très-pointu, seize petites fossettes et seize tentacules, formant une espèce de diadème à la base de l'ombrelle; bleu-hyalin; 5 centimètres; Océan Atlantique austral.

n.º 40. * Fovéolie Linéolée. *Foveolia Lineolata*.

(Pl. XXXV, fig. 74, 75, 76, 77)

Ombrelle sub-hémisphérique, déprimé à son sommet, resserré vers le milieu de son pourtour; dix-sept fossettes circum-ombrellaires; dix-sept tentacules; dix-sept lignes sus-ombrellaires intérieures; couleur hyalino-cérulescente; 3—4 centimètres; des rivages de Nice.

GENRE XII.

* PÉGASIE. *Pégasia*.

CARACT. GÉN.

Point de faisceaux lamelleux; point de fossettes au pourtour de l'ombrelle; des bandelettes prolongées jusqu'à l'ouverture de l'estomac.

n.º 41. Pégasie Dodécagone. *Pegasia Dodecagona*.

(Pl. XXXVI, fig. 78).

Ombrelle déprimé, sub-pétasiforme; rebord dessiné par douze angles obtus; douze bandelettes; douze tentacules; hyalino-bleuâtre; 4—5 centimètres; Océan Atlantique Austral.

n.º 42. Pégasie Cylindrelle. *Pegasia Cylindrella*.

(Pl. XXXVI, fig. 79).

Ombrelle en forme de petit cylindre très-court; quatre bandelettes; rebord entier, garni d'une multitude de tentacules très-fins et très-courts; 4—5 millimètres; hyaline; de la terre d'Arnheim.

A. *Monostomes*.a. *Non Pédunculées*.— — *Brachidées*.+ *Non Tentaculées*.

Nous ne connaissons encore aucune espèce de Méduse qui réunisse l'ensemble des caractères ci-dessus.

++ *Tentaculées*.

GENRE XIII.

* CALLIRHOE. *Callirhoë*.

CARACT. GÉN.

Quatre ovaires chenillés à la base de l'estomac.

n.º 43. * *Callirhoë* Micronème. *Callirhoë Micronema*.

(Pl. XXXVII, fig. 80, 81).

Ombrelle sub-sphérique; un grand nombre de lignes simples à son pourtour; ovaires en forme de cœur, et disposés en un carré; quatre bras très-longs, très-larges, aplatis, sub-spatuliformes et villeux; rebord festonné, garni d'une

multitude de tentacules excessivement courts et comme soyeux; hyaline, avec quelques taches bleues; 4—5 centimètres; côte N. O. de la Nouvelle-Hollande.

n.º 43. Callirhoë Bastérienne. *Callirhoë Basteriana*.

(Pl. XXXVIII, fig. 82, 83).

(*Medusa Æquorea*. Baster, Op. subs. tom. 2, pag. 55, tab. V, fig. 2, 3, 1765).

Ombrelle orbiculaire, aplati, polymorphe; quatre ovaires disposés en forme de croix; quatre bras allongés et pointus; rebord entier, garni d'un grand nombre de longs tentacules; couleur hyaline, rebord marqué d'un cercle rouge; 4—5 centimètres; des côtes de Hollande.

A. *Monostomes*.

b. *Pédunculées*.

— *Non Brachidées*.

+ *Non Tentaculées*.

Les annales de la science ne nous ont offert aucune espèce de Méduse qui puisse se rapporter à cette sous-division.

++ *Tentaculées*.

Même observation pour ce dernier groupe que pour le précédent.

A. *Monostomes*.

b. *Pédunculées*.

— — *Brachidées*.

+ *Non Tentaculées*.

GENRE XIV.

* MÉLITÉE. *Melitea*.

CARACT. GÉN.

Huit bras supportés par autant de pédicules, et réunis en une espèce de croix de Malte; point d'organes intérieurs apparens.

n.º 45. * Mélitée Pourpre. *Melitea Purpurea*.

(Pl. XXXIX, fig. 84).

Ombrelle hémisphérique; estomac large, profond, ouvert et sub-conique; toutes les parties de l'animal d'une couleur pourpre foncé; 40—50 centimètres; de la terre de Witt.

GENRE XV.

* EVAGORE. *Evagora*.

CARACT. GÉN.

Quatre ovaires formant une espèce de croix ou d'anneau.

n.º 46. Evagore Tétrachire. *Evagora Tetrachira*.

(Pl. XL, fig. 85, 86).

(*Medusa Persea*. Forstsch., Faun. Arab. pag. 107, n.º 21, et Icon. tab. 3, fig. B. h. 1775).

Ombrelle hémisphérique, hyalin; quatre ovaires blancs, striés de brun, formant une espèce d'anneau; quatre bras forts et lancéolés; 5—6 centimètres; de la Méditerranée.

n.º 47. * Evagore Chevelue. *Evagora Capillata*.

(Pl. XLI, fig. 87, 88).

Ombrelle sub-campaniforme, marqué d'une croix intérieure; rebord légèrement festonné; péduncule court, terminé par un gros faisceau de bras capillaires; couleur hyalino-bleuâtre, le rebord et les bras fauves; de la terre d'Endracht.

++ *Tentaculées*.

GENRE XVI.

* OCÉANIE. *Oceania*.

CARACT. GÉN.

Quatre ovaires allongés, qui, de la base de l'estomac, descendent

44 *

vers le rebord de l'ombrelle, en adhérant à sa face inférieure; quatre bras simples.

OBSERVATION.

Le beau genre des Océanies présente trois coupes aussi simples que rigoureuses, et dont nous nous servons pour distribuer les espaces qui le composent. 1.° Dans les unes, le sommet de l'ombrelle est pourvu d'une sorte d'appendice conique, mobile, etc. Ce sont nos *Océanies appendiculées*; 2.° d'autres espèces sont fournies d'une trompe très-longue, très-contractile, qui se confond, pour ainsi dire, avec l'estomac et le péduncule, et à l'extrémité de laquelle les quatre bras se trouvent fixés; nous désignons ces dernières espèces sous le nom d'*Océanies Proboscidées*; 3.° les *Océanies simples* n'ont ni l'appendice sus-ombrellaire de celles de la première section, ni la trompe fistuleuse de celles de la seconde. Ce sont de ces dernières dont nous allons d'abord tracer les caractères.

1.° *Océanies simples.*

n.° 48. * Océanie Phosphorique. *Oceania Phosphorica.*

(Pl. XLII, fig. 89, 90, 91).

Ombrelle sub-hémisphérique; estomac très-petit, quadrangulaire à sa base; ovaires pédicellés, très-courts et sub-claviformes; trente-deux glandes; trente-deux tentacules au pourtour de l'ombrelle; hyaline; 1—3 centimètres; des côtes de la Manche.

n.° 49. * Océanie Linéolée. *Oceania Lineolata.*

(Pl. XLIII, fig. 92).

Ombrelle hémisphéroïdal; un anneau de lignes simples vers le rebord; ovaires en forme de larges membranes onduleuses, correspondant à quatre échancrures

marginales peu profondes; cent vingt tentacules très-fins; couleur hyalino-rougeâtre, beaucoup plus foncée dans tous les organes intérieurs; 3—4 centimètres; des côtes de Nice.

n.° 50. * Océanie Flavidule. *Oceania Flavidula*.

(Pl. XLIV, fig. 93, 94, 95, 96).

Ombrelle sub-hémisphérique; point d'échancrures à son rebord; point de lignes à son pourtour; estomac très-court et quadrangulaire; ovaires en forme de larges membranes, flexueuses en zig-zag; tentacules très-nombreux, très-longs et très-fins; couleur hyaline, tous les organes intérieurs d'une belle couleur jaune; 4—5 centimètres; des côtes de Nice.

n.° 51. * Océanie Lesueur. *Oceania Lesueur*.

(Pl. XLV, fig. 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103).

Ombrelle allongé, sub-conique, terminé en pointe à son sommet; point d'appendice distinct; quatre bandes longitudinales dentelées sur leurs bords; quatre ovaires, quatre bras très-courts, réunis et presque confondus ensemble; tentacules très-longs, très-nombreux, aplatis à leur base; 5 centimètres de hauteur; ombrelle hyalin; organes intérieurs de couleur rose et pourprée; tentacules d'un jaune d'or; des côtes de Nice.

2.° *Océanies appendiculées.*

n.° 52. ** Océanie Bonnet. *Oceania Pileata*.

(Pl. XLVI, fig. 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112).

(*Medusa Pileata*. Forskaël, Faun. Arab. pag. 110, n.° 26, et Ic. an. t. 33, fig. D, 1775).

Ombrelle sémi-ovoïde, surmonté d'un gros tubercule obtus et mobile; quatre bandes longitudinales dentelées sur leurs bords; quatre gros ovaires; quatre bras très-courts réunis par une membrane flexueuse; tentacules très-longs, très-nombreux, et comme aplatis à leur base; 3—4 centimètres; hyaline; toutes les parties intérieures et les tentacules d'un roux brunâtre; de la Méditerranée.

n.º 53. * Océanie Dinème. *Oceania Dinema*.

(Pl. XLVII, fig. 113, 114, 115, 116, 117).

Ombrelle sub-sphéroïdal; protubérance très-mobile, très-aiguë; estomac court, cylindroïde, renflé à sa base; quatre bras très-courts; rebord très-contracté; deux tentacules; les quatre ovaires en forme de petites bandelettes prolongés jusqu'au rebord; 2—3 millimètres; ombrelle rose, estomac et bras verts; des côtes la Manche.

3.º Océanies Proboscidées.

n.º 54. * Océanie Viridule. *Oceania Viridula*.

(Pl. XLVIII, fig. 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124).

Ombrelle sub-campaniforme; estomac prolongé en une espèce de trompe rétractile, pyramidale, à quatre faces, et terminée par quatre bras frangés; ovaires très-longs, flexueux, et comme articulés; 60—70 tentacules très-courts; 3 centimètres, d'un vert léger; des côtes de la Manche.

n.º 55. * Océanie Bossue. *Oceania Gibbosa*.

(Pl. XLIX, fig. 125).

Ombrelle sub-hémisphérique; une légère dépression à son centre; quatre bosselures à son pourtour; ovaires grêles, flexueux, prolongés jusqu'au rebord, et placés entre les bosselures; rebord entier, garni de cent douze à cent vingt tentacules très-courts et très-fins; estomac prolongé en une espèce de trompe rétractile, pyramidale, à quatre faces, et terminé par quatre bras courts et frangés; toutes les parties de l'animal de couleur hyaline; 2—3—4 centimètres; des côtes de Nice.

4.º Océanies Douteuses.

n.º 56. Océanie Cymballoïde? *Oceania Cymballoidea*?

(P. L, fig. 126, 127, 128).

(*Medusa Cymballoidea*. Slabber, Phys. Belust. pag. 53, t. 12, f. 1—3.... 1781).

Ombrelle hémisphérique; estomac très-long, très-volumineux, et dépassant de

beaucoup le rebord de l'animal; ovaires pédicellés, très-gros, et comme bosselés; rebord entier, garni de dix-huit à vingt tentacules; couleurs élégantes et variées de brun, de jaune, de cramoisi et d'hyalin; 7—8 millimètres; des côtes de la Hollande.

n.º 57. Océanie Tétranème? *Oceania Tetranema?*

(Pl. LI, fig. 129).

(*Carminrothen Beroe*. Slabber, Phys. Belust. pag. 64, tab. XIV, fig. 1.... 1781).

Ombrelle sub-elliptique, déprimé légèrement à son sommet; estomac très-court, terminé par quatre petits bras; ovaires grêles et continus avec les quatre tentacules de rebord; ouverture inférieure quadrangulaire, garnie d'un rang de tubercules très-petits et très-serrés; couleur hyaline; estomac d'un beau rouge de carmin, ovaires, tentacules et glandes marginales brunâtres; microscopique; des côtes de la Hollande.

n.º 58. Océanie Sanguinolente? *Oceania Sanguinolenta?*

(Pl. LI, fig. 130).

(*Carminrothen Beroe*. Slabber, Phys. Belust. pag. 59, tab. XIII, fig. 3.... 1781).

Ombrelle sub-elliptique, tronqué à sa base; estomac court; ovaires prolongés jusqu'au rebord de l'ombrelle; dix-huit tentacules courts; ombrelle hyalin, estomac rouge, ovaires brun-jaunâtres; de la grosseur d'un grain de riz; des côtes de la Hollande.

n.º 59. Océanie Hémisphérique? *Oceania Hemisphærica?*

(Pl. LI, fig. 131).

(*Medusa Hemisphærica*. Gronovius, Act. Helvet. tab. IV, p. 38, t. IV, fig. 7.... 1760).

Ombrelle hémisphérique; estomac dessiné à sa base par une tache quadrangulaire; ovaires simples et prolongés jusqu'au rebord; tentacules très-nombreux et très-courts; couleur d'un blanc bleuâtre; 1—2 centimètres; des côtes de la Belgique.

n.º 60. Océanie Danoise? *Oceania Danica?*

(Pl. LII, fig. 132, 133, 134, 135, 136).

(Medusa Hemisphærica. Muller, Prodr. Zool. Dan. pag. 233, n.º 2822... an. 1766, et Zool. Dan. pag. 6, tab. VII, fig. 2—5... 1777).

Ombrelle hémisphérique, déprimé à son centre; ovaires pédicellés et claviformes; rebord entier, garni de trente-deux tentacules très-courts, et de trente-deux petites glandes; ombrelle gris-bleuâtre parsemé de petits points plus gris; ovaires jaunâtres, glandes marginales rouges; un centimètre; des côtes du Danemarck.

n.º 61. * Océanie Paradoxe? *Oceania Paradoxa?*

(Pl. LIII, fig. 139).

Ombrelle sub-hémisphérique, déprimé; ovaires simples et linéaires; estomac.... bras..... rebord entier; tentacules tres-nombreux, très-fins et très-courts; couleur hyaline, tentacules rouges; 2—3 centimètres; des côtes de Nice.

n.º 62. Océanie Microscopique? *Oceania Microscopica?*

(Pl. LIV, fig. 138, 139, 140, 141).

(Glatten Beroe, Slabber, Phys. Belust. pag. 46, tab. XI, fig. 1, 2, 1781).

Ombrelle hémisphérique; quatre ovaires filiformes; un diaphragme au pourtour intérieur de l'ouverture de l'ombrelle; deux tentacules très-longs; hyalino-bleuâtre; l'estomac, les ovaires et les tentacules d'un jaune-brunâtre; microscopique; des côtes de Hollande.

n.º 63. Océanie Hétéronème? *Oceania Heteronema?*

(Pl. LIV, fig. 142).

Méduse.... Suriray. dessin et note man. adressés aux auteurs.

Ombrelle hémisphérique; quatre ovaires filiformes; un diaphragme au pourtour intérieur de l'ouverture de l'ombrelle; douze tentacules, dont dix très-courts, entremêlés de dix petites glandes ocelliformes; hyaline; microscopique; des côtes du Havre.

GENRE XVII.

* PÉLAGIE. *Pelagia*.

CARACT. GÉN.

Point d'organes prolongés de la base de l'estomac vers le rebord; quatre bras très-forts, terminant un péduncule fistuleux.

n.º 64. * Pélagie Panopyre. *Pelagia Panopyra*.

(Pl. LV, fig. 143, 144).

(*Medusa Panopyra*. Péron et Lesueur, Voy. aux Ter. Aust. pl. XXXI, fig. 2... 1807).

Ombrelle sub-hémisphérique; une légère dépression à son centre; des petites verrues à sa surface; des lignes très-fines à son pourtour; quatre ovaires chenillés à la base de l'estomac; péduncule très-long; bras très-distincts, très-larges et frangés; rebord entier, garni à l'intérieur de quarante-huit folioles; huit tentacules très-longs; 5—6 centimètres; toutes les parties de l'animal d'une belle couleur rose; de l'Océan Atlantique équatorial.

n.º 65. Pélagie Onguiculée. *Pelagia Unguiculata*.

(Pl. LVI, fig. 145, 146, 147, 148, 149).

(*Medusa Unguiculata*. Swartz, Kongl. Vetensk. pag. 198, tab. VI, a—c... 1788).

Ombrelle hémisphéroïdal, aplati et comme tronqué à son sommet; seize stries longitudinales; un double rang de taches brunes à la base du péduncule; quatre bras courts, mais très-forts et très-larges; rebord distingué par seize crénelures peu profondes, et garni de seize tentacules très-courts? un centimètre et demi; ombrelle bleu de ciel, marqué d'un point couleur de pourpre à son centre; deux anneaux de taches brunes à la base du péduncule; l'ombrelle parsemé de tache d'un noir pourpré; des côtes de la Jamaïque.

n.º 66. * Pélagie Cyanelle. *Pelagia Cyanella*.

(Pl. LVII, fig. 150).

(*Medusa Pelagica*. Swartz, Kongl. Vetensk. pag. 200... 1788, et pag. 188, tab. V, 1791).

Ombrelle sub-hémisphérique et déprimé; péduncule à peine distinct; quatre bras

très-longs, très-forts, élargis, et comme ailés sur leurs bords; marge de l'ombrelle repliée en dedans, marquée de seize échancrures, et garnie de huit tentacules rouges; 9—18—27 centimètres; bleu de ciel; Océan Atlantique septentrional.

n.º 67. Pélagic Denticulée. *Pelagia Denticulata*.

(Pl. LVIII, fig. 151).

Méduse Pélagique. Bosc. Supplément à Buffon, Vers. tom. 2, pag. 140, pl. 17, fig. 3.... (1802).

Ombrelle hémisphérique; rebord découpé par trente-deux dentelures profondes; huit tentacules courts; bras frangés, arrondis, et pointillés de violet; une espèce d'étoile intérieure à six rayons peu distincts, et violets; hyaline; 10 centimètres; de l'Océan Atlantique septentrional.

n.º 68. Pélagic Noctiluque. *Pelagia Noctiluca*.

(*Medusa Noctiluca*. Forskaël, Faun. Arab. pag. 109.... 1775).

Ombrelle orbiculaire, déprimé, marqué de stries longitudinales à son pourtour; ombrelles labyrinthiformes, formant une espèce de cercle à la base de l'estomac; péduncule très-long; quatre bras frangés; rebord distingué par seize échancrures; huit tentacules courts; huit centimètres; hyalino-roussâtre, parsemée de taches et de points bruns; de la Méditerranée.

n.º 69. Pélagic Pourprée. *Pelagia Purpurea*.

(*Medusa Noctiluca*; *Var. Punicea*. Forskaël, Faun. Arab. pag. 109... 1775).

Ombrelle légèrement opaque, pourpré, tout couvert à sa face supérieure de verrues pisiformes; estomac extrêmement allongé, pendant et divisé en quatre lobes; de la Méditerranée.

PÉLAGIES INCERTAINES.

n.º 70. Pélagic Australe? *Pelagia Australis?*

Ombrelle sub-discoïde; quatre ovaires bleu de ciel disposés en croix, à son centre; des stries ramifiées à son pourtour; rebord large entier; tentacules très-longs et très-nombreux; hyaline; 8—10—12 centimètres; des îles Joséphine.

n.º 71. Pélagie Américaine? *Pelagia Americana?*

(*Medusa Pelagica*. Læfing, *Iter Hisp.* pag. 105.... 1758).

Ombrelle hémisphérique, concave en dessous et pourvu de quatre bras; bord recourbé en dedans, lacinié et garni de huit tentacules; de la mer d'Amérique.

n.º 72. * Pélagie Guinéenne? *Pelagia Guineensis?*

(*Medusa Pelagica*. Forster, 2.º Vos. de Cook, tom. 1, pag. 44.... 1778).

.....

La détermination de cette méduse reposant sur la comparaison la plus rigoureuse des autres espèces du même genre, il seroit impossible de les indiquer dans ce tableau, sans établir une discussion qui s'accorderoit mal avec la nature de ce travail.

GENRE XVIII.

* AGLAURE. *Aglaura*.

CARACT. GÉN.

Huit organes allongés, cylindroïdes, flottant librement dans l'intérieur de la cavité ombrellaire.

n.º 73. * Aglaure Hémistome. *Aglaura Hemistoma*.

(Pl. LIX, fig. 152, 153, 154, 155, 156).

Ombrelle en forme de sphéroïde; un anneau gélatineux au pourtour intérieur du rebord de l'ombrelle; dix tentacules courts; quatre bras très-courts; ombrelle hyalin; les huit organes intérieurs jaunes; 7—8 millimètres; des côtes de Nice.

GENRE XIX.

* MÉLICERTE. *Melicerta*.

CARACT. GÉN.

Bras très-nombreux, filiformes, chevelus, et formant une espèce de houppes à l'extrémité du péduncule.

n.º 72. Mélicerte Digitale. *Melicerta Digitale*.

(*Meduse Digitale*. Muller, Prod. Zool. Dan. pag. 233..... 1766).

Ombrelle conique; estomac libre et pendant, prolongé en un péduncule pistilliforme, et garni d'une multitude de bras qui constituent une espèce de pinceau; plusieurs stries très-fines, dirigées du rebord de l'ombrelle vers la base de l'estomac; rebord garni de tentacules crochues en dedans? un centimètre; hyaline, tentacules jaunes; des rivages du Groënland.

n.º 73. Mélicerte Campanule. *Melicerta Campanula*.

(*Medusa Campanula*. Fabricius, Faun. Groënl. pag. 366.... 1780).

Ombrelle en forme de petite cloche; estomac dessiné à sa base par un carré, des angles duquel partent quatre lignes qui forment une espèce de croix toute revêtue de bras très-longs et très-fins; rebord large et garni d'un petit nombre de tentacules jaunes et blancs, 2—3 pouces; hyaline, péduncule jaune ou blanc; des côtes du Groënland.

n.º 74. Mélicerte Perle. *Melicerta Perla*.

(Pl. LX, fig. 157, 158).

(*Medusa Perla*. Slabber, Phys. Belust. pag. 58, tab. XIII, fig. 1—2..... 1781).

Ombrelle sub-hémisphérique, couvert de tubercules semblables à autant de petites perles, entremêlés de points très-fins; estomac libre, pendant et terminé par un long faisceau de bras chevelus; rebord très-large, ondulé, non tuberculeux; marqué de huit lignes simples, et garni de huit tentacules courts, terminés par un bouton rond; 10—12 millimètres; couleur perlée, rebord d'un brun doré; des côtes de la Hollande.

n.º 75. * Mélicerte Pleurostome. *Melicerta Pleurostoma*.

(Pl. LXI, fig. 159, 160).

Ombrelle sémi-ovalaire; estomac sub-conique; et comme suspendu par huit ligamens; péduncule environné de huit ovaires réniformes; bras très-longs, très-nombreux et chevelus, distribués au pourtour de l'ouverture du péduncule; vingt-cinq à trente tentacules; hyaline; ovaires couleur de terre d'ombre; 2—3—4 centimètres; de la terre de Witt.

n.º 76. * Mélicerte Fasciculée. *Melicerta Fasciculata*.

(Pl. LXII, fig. 161, 162, 163, 164).

Ombrelle sub-sphéroïdal; estomac quadrangulaire à sa base; quatre vaisseaux prolongés de chacun des angles de cette base jusqu'au rebord; quatre ovaires feuilletés et brun-roux; bras en forme de petite houppe violette; un anneau gélatineux au pourtour intérieur du rebord; huit faisceaux de tentacules; 15—20 millimètres; hyaline, une glande rouge-brune à la naissance de chacun des faisceaux de tentacules; de la mer de Nice.

MÉDUSES GASTRIQUES.

SECONDE SECTION.

B. Gastriques Polystomes.

CARACTÈRES.

Un estomac composé, avec plusieurs ouvertures ou bouches.

(a) *Non Pédunculées.*

— *Non Brachidées.*

+ *Non Tentaculées.*

GENRE XX.

* EURYALE. *Euryale*.

CARACT. GÉN.

Estomac à plusieurs loges distinctes, et formant une espèce d'anneau au pourtour de l'ombrelle.

n.º 77. * Euryale Antarctique. *Euryale Antarctica*.

(Pl. LXII, fig. 165).

Ombrelle très-aplati, sub-discoïde; quinze folioles à son pourtour; des tubercules nombreux à sa face inférieure; quinze petites cavités gastriques distinctes; quinze ovaires en forme de doubles bandelettes; toutes les parties de l'animal d'une belle couleur rose; 74—80 centimètres; des fils Furneaux.

GENRE XXI.

* EPHYRE. *Ephyra*.

CARACT. GÉN.

Estomac à quatre ouvertures simples et opposées deux à deux.

n.º 78. Ephyre Simple. *Ephyra Simplex*.

(Pl. LXIII, fig. 166, 167).

Sinon. *Variety of Medusa*. Borlase, *Hist. of Cornw.* pag. 257, pl. XXV, fig. 13, 14 (1758).

Medusa Simplex. Pennant (1777). Mødeer (1791).

Ombrelle sub-orbulaire, légèrement convexe; rebord nu; point de tubercules; couleur cristalline; vingt-quatre centimètres; des côtes de Cornouailles.

n.º 79. * Ephyre Tuberculée. *Ephyra Tuberculata*.

(Pl. LXIV, fig. 168, 169).

Ombrelle hémisphérique; rebord garni d'une membrane légère et festonnée; toute

la face inférieure de l'ombrelle couverte de tubercules polymorphes, et marquée d'une double croix; couleur pourpre foncée; 25—30 centimètres; de la terre de Witt.

++ *Tentaculées.*

GENRE XXII

* OBÉLIE. *Obelia.*

CARACT. GÉN.

Quatre estomacs simples; un appendice conique au sommet de l'ombrelle.

n.º 80. Obélie Sphéruline. *Obelia Sphærulina.*

(Pl. LXVI, fig. 170, 171, 172, 173).

Sinon. *See-Nesselchen.* Slabber, *Phya. Belust.* pag. 40, tab. IX, fig. 5, 6, 7, 8 (1781).

Ombrelle orbiculaire garni de seize tentacules courts; appendice sus-ombrelle terminé par une espèce de petit globe; microscopique; de couleur hyalino-bleuâtre; des côtes de la Hollande.

-- *Brachidées.*

+ *Non Tentaculées.*

GENRE XXIII

* OCYROÉ. *Ocyroe.*

CARACT. GÉN.

Quatre bouches; quatre ovaires disposés en forme de croix; quatre bras simples confondus à leur base.

n.º 82. * Ocyroé Linéolée. *Ocyroe Lineolata.*

(Pl. LXVI, fig. 174, 175).

Ombrelle hémisphérique; rebord légèrement festonné; vingt lignes intérieures très-

fines, qui, du centre de l'ombrelle, vient en divergeant se terminer à son pourtour; couleur hyalino-bleuâtre, ovaires bruns; 5 centimètres; de la terre de Witt.

GENRE XXIV.

* CASSIOPEE. *Cassiopea*.

CARACT. OÉN.

Huit à dix bras très-composés, arborescens, polychotomes, branchiophores? et cotylifères (1).

n.º 82. * Cassiopée Dieuphile. *Cassiopea Dieuphila*.

(Pl. LXVII, fig. 176, 177).

Ombrelle hémisphérique, tuberculeux en dessus, dentelé à son pourtour, marqué à son centre d'une croix blanchâtre; quatre bouches; huit bras; cotyles olivaires; pédicellés et blanchâtres; 55—60 centimètres; brun-roux; des îles de l'Institut à la terre de Witt.

n.º 83. * Cassiopée Forskaël. *Cassiopea Forskalca*.

(Pl. LXVIII, fig. 178, 179, 180, 181).

Ombrelle orbiculaire, aplati, festonné à son rebord, marqué en dessus de taches polymorphes de couleur pâle; huit bouches, huit bras corymbifères et blanchâtres; cotyles aplatis en forme de folioles, d'un bleu pourpre, liserés de blanc, réunis en une sorte de houppe au centre des bras, et disséminés à leur surface; d'une belle couleur marron; 15—20—25—30 centimètres; de la Mer-Rouge et de l'île de France.

(1) A l'exemple de Pallas, nous nommons *cotylifères* ceux des bras des Méduses qui portent des organes d'une forme analogue à celle de certains *cotylédons végétaux*; c'est même sous ce nom que Pallas en parle dans ses écrits; pour prévenir néanmoins toute espèce de confusion à leur égard, nous les appellerons simplement *cotyles*. Ces appendices, véritablement extraordinaires, se trouvent décrits fort au long dans notre grand ouvrage sur les Méduses; ils n'appartiennent qu'à un très-petit nombre d'espèces, et nous paroissent constituer, chez elles, les organes de la génération.

n.º 84. Cassiopée Borlase. *Cassiopea Borlase*.

(Pl. LXXII, fig. 183, 184).

Sinon. *Urtica marina octopedalis*. Baster, Hist. nat. of Cornwall. p. 258, pl. XXV, fig. 16, 17 (1758).

Ombrelle orbiculaire, aplati, lisse, festonné à son rebord; huit bouches sémi-lunaires; huit bras perfoliés dans leur longueur, trièdres à leur pointe; vingt-quatre cotyles polymorphes, réunis en une sorte de houppe au centre des huit bras; couleur hyaline, quelquefois verdâtre, rebord bleu; 60—70 centimètres; des côtes de Cornouailles.

n.º 85. Cassiopée Pallas. *Cassiopea Pallas*.

(Pl. LXXIII, fig. 185, 186, 187).

Sinon. *Medusa Frondosa*. Pallas, Spicil. Zool. fasc. 10, pag. 30, tab. II, fig. 1, 2, 3 (1774).

Ombrelle orbiculaire aplati, lisse, marqué de taches polymorphes d'un blanc opaque; dix échancrures profondes à son pourtour; dix bouches; dix bras parsemés de cotyles blancs, aplatis et pédicellés; couleur.... 6—7 centimètres; de la mer des Antilles.

++ *Tentaculées*.

GENRE XXV.

* AURELLIE. *Aurellia*.

CARACT. GÉN.

Quatre bouches; quatre estomacs; quatre ovaires; quatre bras; une cavité aérienne? au centre de l'ombrelle; huit auricules à son pourtour.

n.º 86. * Aurellie Suriray. *Aurellia Suriray*.

(Pl. LXXIV, fig. 188, 189).

Ombrelle hémisphérique; réseau vasculaire rouge à sa face inférieure; rebord très-

étroit, denticulé, garni de tentacules très-nombreux, très-courts et bleuâtres; ovaires presque annulaires et blanchâtres; auricules bleues; 10—12 centimètres de diamètre, sur 7—8 d'épaisseur; hyalino-bleuâtre; des côtes du Havre.

n.º 87. * Aurellie Campanule. *Aurellia Campanula*.

(Pl. LXXV, fig. 190).

Ombrelle en forme de petite cloche aplatie à son sommet; réseau vasculaire rouge à sa face inférieure; rebord très-large, denticulé, garni de tentacules très-nombreux, très-courts et bleuâtres; ovaires presque annulaires, de couleur rose; auricules bleues; 15-18 centimètres de diamètre, sur 6—7 d'épaisseur; hyalino-bleuâtre; des côtes du Havre.

n.º 88. Aurellie Rose. *Aurellia Rosea*.

(Pl. LXXVI, fig. 191—198).

Sinon. *Medusa Aurita*. Muller, Zool. Dan. Icon. tab. LXXVI, fig. 1—3, et tab. LXXVII, fig. 1—5 (1780).

Ombrelle sub-hémisphérique, déprimé; réseau vasculaire d'un rose très-pâle; rebord simple, garni de tentacules très-nombreux, très-courts et roussâtres; ovaires semi-lunaires de couleur rose; auricules brunes; 10 centimètres; de la mer Baltique.

n.º 89. Aurellie Mélanospile. *Aurellia Melanospila*.

(Pl. LXXVII, fig. 199, 200).

Sinon. *Medusa Aurita*. Baster, Op. subs. lib. 3, pag. 123, tab. XIV, fig. 3, 4 (1765).

Ombrelle orbiculaire, très-aplati, granuleux à sa surface; rebord simple, garni de tentacules très-nombreux, très-courts, et d'un blanc de lait; ovaires presque annulaires, marqués d'une grande tache noire à leur centre; rebord blanc; 14 centimètres de diamètre sur 2 d'épaisseur; de la mer du Nord.

n.º 90. Aurellie Phosphorique. *Aurellia Phosphorica*.

Sinon. *Medusa Phosphorica*. Spallanzani, Viag. al. Sicil. tom. IV, p. 192—241 (1793).

Ombrelle légèrement convexe, très-lisse à sa surface et frangé à son pourtour; huit tentacules; ovaires argentins; toutes les parties de l'animal de couleur hya-

lino-bleuâtre; 8—12 centimètres; éminemment phosphorique; du détroit de Messine.

n.° 91. Aurellie Amaranthe. *Aurellia Amaranthea*.

Sinon. *Medusa Amaranthea*. Macri, Del. Polmon. marin. p. 19 (1778).

Ombrelle orbiculaire, convexe, très-lisse à sa surface, et parsemé d'un grand nombre de taches couleur amaranthe, ainsi que les quatre ovaires; tentacules très-longs; rebord crenelé; couleur cristalline; du port de Naples.

n.° 92. Aurellie Flavidule. *Aurellia Flavidula*.

Sinon. *Medusa Aurita*. Fabricius, Faun. Groën. p. 363, n.° 356 (1780).

Ombrelle sub-hémisphérique, déprimé; une croix inférieure centrale, lisse et saillante, non falciforme, non ciliée; hyaline, ovaires et tentacules jaunes; 8—10 centimètres; de la mer Glaciale.

n.° 93. Aurellie Pourprée. *Aurellia Purpurea*.

Medusa Aurita. Kalm. Travels int. north Amer. tom. I, p. 12 (1753).

Ombrelle orbiculaire, d'une belle couleur pourpre; des côtes de Biscaille.

n.° 94. Aurellie Roussâtre. *Aurellia Rufescens*.

(Pl. LXXVIII, fig. 201, 202, 203).

Sinon. *Medusa Crucata*? Forskaël, Faun. Arab. p. 110 et icon. tab. XXXIII, fig. A (1775).

Ombrelle hémisphérique, sub-campanulé, marqué d'une croix roussâtre à son centre; ovaires annulaires et blancs; rebord roussâtre, garni de tentacules très-nombreux, très-courts et hyalins; bras roussâtres; un centimètre; de la Méditerranée.

n.° 95. Aurellie Linéolée. *Aurellia Lineolata*.

(Pl. LXXIX, fig. 204, 205).

Sinon. *Variety of the Medusa*. Borlase, Hist. nat. of Cornwall. pag. 257, tab. XXV, fig. 9, 10 (1758).

Ombrelle très-convexe, marqué de lignes très-fines divergentes du centre à la cir-

conférence et d'une légère nuance de pourpre, ainsi que les bras; ovaires de la couleur pourpre la plus forte; tentacules... 3 centimètres; des rivages de Cornouailles.

(b) *Pédunculées.*

— *Non Brachidées.*

+ *Non Tentaculées.*

Nous ne connaissons encore aucune espèce de Méduse qui réunisse ces derniers caractères.

++ *Tentaculées.*

Même observation que ci-dessus.

-- *Brachidées.*

+ *Non Tentaculées.*

GENRE XXVI.

* CÉPHÉE. *Cephea.*

CARACT. GÉN.

Des bras très-composés, polychotomes, entremêlés de très-longs cirrhes.

n.º 96. Céphée Cyclophore. *Cephea Cyclophora.*

(Pl. LXXX, fig. 206).

Sinon. *Medusa Cephea*. Forskaël, Faun. Arab. pag. 108, et Icon. tab. XXIX (1775).

Ombrelle hémisphérique; tuberculeux, brun-roussâtre, marqué de huit rayons pâles; rebord festonné, avec huit petits lobes bifides; huit bras d'un brun-hyalin, cotylifères, et dont toutes les ramifications se terminent par autant de lames triangulaires; cotyles ovales, hyalins, blanchâtres; vésiculiformes, implantés aux angles des lames triangulaires; quatre ovaires allongés, formant une espèce de cercle au pourtour de l'ombrelle; 8—10 cirrhes très-longs inter-brachiaux; 8—10 centimètres; de la Mer-Rouge.

n.º 97. Céphée Polychrome. *Cephea Polychroma.*Sinon. *Medusa Tuberculata*. Macri, Del. Polm. mar. pag. 20 (1778).

Ombrelle orbiculaire légèrement bombé à son centre; rebord marqué de huit échancrures, à chacune desquelles on observe un petit grain fauve; huit bras arborescens, parsemés de cotyles campaniformes, entremêlées de villosités et de quelques cirrhes; quatre bouches rondes; ombrelle fauve-pâle, de couleur de chair à son centre, très-pâle à son rebord; le dessous de couleur fauve très-foncé; bras d'un blanc tirant sur le bleu céleste à leur origine, de couleur d'azur ou de blanc de lait à leurs dernières ramifications; villosités de couleur fauve très-foncée; cirrhes blanchâtres; 15—20 centimètres; des côtes de Naples.

n.º 98. Céphée Ocellée. *Cephea Ocellata.*Sinon. *Medusa Ocellata*. Modeer, Act. nov. Haf. M.^{re} sur les Méduses, n.º 31; en Suédois (1791).

Ombrelle orbiculaire, aplati, parsemé de taches blanches annulées de brun; rebord très-large et pendant; huit bras velus, d'un brun rougeâtre tout parsemés de cotyles en forme de très-petits grains pâles et ovales; huit cirrhes inter-brachiaux et blanchâtres; 5—6 centimètres; de la mer....

n.º 99. * Céphée Brunâtre. *Cephea Fusca.*

Ombrelle hémisphérique, tuberculeux, brun-noirâtre, marqué de huit lignes blanches; rebord profondément denté; huit bras arborescens d'un brun jaunâtre, entremêlés de quinze à vingt cirrhes très-longs et filiformes; 40—50 centimètres de diamètre; de la terre de Witt.

n.º 100. Céphée Rhizostomoïde. *Cephea Rhizostomoidea.*

(Pl. LXXXI, fig. 207).

Sinon. *Medusa Octostyla*. Forshaël, Faun. Arab. pag. 106, Icon. anim. tab. XXX (1775).

Ombrelle hémisphérique, tuberculeux, et marqué de huit rayons transperens à sa surface; un groupe d'organes intérieurs lagéniformes; huit échancrures profondes au rebord; huit bras rameux; seize appendices au pourtour du pédoncule; dix-sept cirrhes très-longs; 33 centimètres; hyalino-bleuâtre; de la Mer-Rouge.

GENRE XXVII.

RHIZOSTOME. *Rhizostoma*, Cuv.

CARACT. GÉN.

Huit bras bilobés, garnis chacun de deux appendices à leur base, et terminés par un corps prismatique; huit auricules au rebord; point de cirrhes; point de cotyles.

n.º 101. ** Rhizostome Cuvier. *Rhizostoma Cuvieri*.

(Pl. LXXXII, fig. 208; LXXXII, fig. 209; LXXXIV, fig. 210; LXXXV, fig. 211—214).

Sinon. *Gelé de Mer*. Réaumur, M.^{ém} de l'Acad. des sciences, pag. 478, pl. XI, fig. 27, 28 (1710).

Ombrelle hémisphérique, sans étoile ni croix distincte, d'un diamètre presque égal à la hauteur totale de l'individu; lobes des bras très-volumineux, deux fois et demi plus longs que la pointe qui les termine; couleur bleue foncée; rebord pourpre; 40—50—60 centimètres; des côtes de la Manche.

n.º 102. ** Rhizostome Aldrovande. *Rhizostoma Aldrovandi*.

(P. LXXXVI, fig. 215, 216, 217).

Sinon. *Potta Marina*. Aldrovande Zooph. lib. IV, pag. 576 (1606).

Ombrelle hémisphérique, marqué d'une espèce d'étoile à quatre rayons; d'un diamètre à peine égal aux deux tiers de la hauteur totale de l'individu; lobes des bras peu volumineux, deux fois et demi plus courts que la pointe qui les termine; couleur de chair; rebord de l'ombrelle d'une belle nuance d'azur; 8—10 centimètres; des côtes de Nice.

n.º 103. Rhizostome Forkaël. *Rhizostoma Forskaëlii*.

Sinon. *Medusa Corona*. Forskaël, Faun Arab. pag. 107 (1775).

Ombrelle hémisphérique, marqué à son centre d'une croix bleu de ciel; huit bras

ramoux, dentés à leur base et bilobés à leur pointe; couleur hyalino-roussâtre; 10—12 centimètres; de la Mer-Rouge.

++ *Tentaculées.*

GENRE XXVIII.

* CYANÉE. *Cyanea*.

CARACT. GÉN.

Quatre estomacs; quatre bouches; péduncule perforé à son centre; quatre bras à peine distincts, et comme chevelus; un groupe de vésicules aériennes au centre de l'ombrelle.

n.° 104. ** Cyanée Lamarck. *Cyanea Lamarck*.

(Pl. LXXXVII, fig. 218; XCIII, fig. 229).

Sinon. *Ortie de Mer*. Dicquemare, Journ. de phys. 451, pl. I, décembre (1784).

Ombrelle aplati, à seize échancrures, dont huit superficielles; huit faisceaux de tentacules; huit auricules marginales; huit gros troncs de faisceaux aërières; des vésicules aériennes au centre de l'ombrelle; un orbicule intérieur à seize pointes et du plus beau bleu d'outre-mer; rebord pâle; tentacules bleus; bras arborescens et blanchâtres; 12—15 centimètres; des côtes du Havre.

n.° 105. Cyanée Arctique. *Cyanea Arctica*.

Sinon. *Medusa Capillata*. Fabricius, Faun. Groën. n.° 358, pag. 564 (1780).

Ombrelle légèrement convexe; trente-deux échancrures marginales; une croix intérieure; quatre bras flabelliformes, chevelus, et de couleur fauve; plusieurs cercles concentriques sous-ombrellaires, divisés tous par seize petits sillons en autant d'aires; des vésicules centrales; intérieur de l'ombrelle de couleur pourpre; 22 centimètres; des mers du Groënland.

n.° 106. Cyanée Baltique. *Cyanea Baltica*.

(Pl. LXXXVIII, fig. 219, 220).

Sinon. *Medusa Capillata*. Linnæus, Reise West-Gothl. pag. 200, tab. III, fig. 3, (1746).

Ombrelle légèrement convexe, à seize échancrures marginales; un cercle échiné

ou écailleux au-dessous de l'ombrelle; seize rayons divergens; plusieurs faisceaux de tentacules chevelus; orbicule intérieur à seize rayons; seize figures ellipsoïdes; huit pointes lancéolées correspondantes à chacune des huit petites échancrures marginales; hyaline, bras blancs comme de la neige, quelquefois couleur de chair; 5 centimètres; de la mer Baltique.

n.º 107. Cyanée Boréale. *Cyanea Borealis*.

(Pl. LXXXIX, fig. 221).

Sinon. *Medusa Capillata*. Baster, Op. subsc. tom. 2, pag. 60, tab. V, fig. 1 (1765).

Ombrelle aplati, à seize échancrures; bras chevelus, et d'un blanc de lait; orbicule intérieur brun, marqué de petites lignes; toutes les parties de l'animal plus ou moins brunes; 25—30 centimètres; de la mer du Nord.

n.º 108. Cyanée Britannique. *Cyanea Britannica*.

(Pl. XC, fig. 222).

Sinon. *The Capillated Medusa*. Barbut, The Genera Verm. pag. 79, pl. 9, fig. 3, (1783).

Ombrelle sub-hémisphérique, à seize échancrures; un cercle échiné central; huit paires de raies dirigées du centre vers la circonférence; un grand nombre d'appendices frisées, blanchâtres, et quelquefois rougeâtres; bleu foncé; 4—5 centimètres; du comté de Kent.

n.º 109. Cyanée Lusitanique. *Cyanea Lusitanica*.

(Pl. XCI, fig. 223; XCII, 224).

Sinon. *Medusa Capillata*. Tilesius, Jarb. Naturg. pag. 166—177 (1802).

Ombrelle orbiculaire, convexe, à douze échancrures, velu en dessous; un réseau de vaisseaux capillaires bruns-rouges, répandus sur toute la surface convexe de l'ombrelle, et réunis à son centre; des côtes du Portugal.

GENRE XXIX.

* CHRYSAORE. *Chrysaora*.

CARACT GÉN.

Péduncule perforé à son centre; bras parfaitement distincts, non chevelus; une grande cavité aérienne et centrale,

N.º 110. * Chrysaore Lesueur. *Chrysaora Lesueur*.

(Pl. XCI, fig. 223, et XCII, fig. 224).

Ombrelle entièrement roux; un cercle blanc au centre; trente-deux lignes blanches et très-étroites, formant seize angles aigus, dont le sommet est dirigé vers l'anneau central; 15—20 centimètres; des côtes du Hâvre.

N.º 111. * Chrysaore Aspilonote. *Chrysaora Aspilonota*.

(Pl. XCIII, fig. 225).

Ombrelle entièrement blanc; point de tache ni de cercle à son centre; trente-deux lignes rousses, très-étroites, formant seize angles aigus à son pourtour; 7—8 centimètres; des côtes du Hâvre.

N.º 112. ** Chrysaore Cyclonote. *Chrysaora Cyclonota*.

(Pl. XCIII, fig. 226).

Sinon. *Urtica Marina*. Borlase, Hist. nat. of Cornw. p. 256, tab. XXV, 7, 8 (1758).

Ombrelle entièrement blanc; un cercle brun à son centre; trente-deux lignes d'un brun roussâtre et très-étroites, formant seize angles aigus à son pourtour; 8—10 centimètres; de la Manche.

N.º 113. * Chrysaore Spilhémigone. *Chrysaora Spilhemigona*.

(Pl. XCIII, fig. 227).

Ombrelle d'un gris léger, tout pointillé de brun-roux; une tache ronde de la même couleur à son centre; trente-deux lignes également rousses, formant à son pourtour seize angles aigus, dont le sommet est lui-même d'un brun roux très-foncé; 7—8 centimètres; des côtes du Hâvre.

N.º 114. * Chrysaore Spilogone. *Chrysaora Spilogona*.

(Pl. XCIII, fig. 228).

Ombrelle gris-cendré, très-légerement pointillé de roux; une grande tache fauve à son centre; seize grandes taches de même couleur, triangulaires à son pourtour; 15—20 centimètres; des côtes du Hâvre.

N.º 115. * Chrysaore Pleurophore. *Chrysaora Pleurophora*.

(Pl. XCIV, fig. 230).

Ombrelle entièrement blanc; trente-deux vaisseaux ou canaux intérieurs qui, à chaque contraction, présentent l'apparence d'autant de côtes arquées et tranchantes; 5—6 centimètres; des côtes du Hâvre.

n.º 116. Chrysaore Méditerranéenne. *Chrysaora Mediterranea*.Sinon. *Pulmo Marinus*. Bélon, *Aquat. lib.* 2, pag. 438 (1553).

Ombrelle hémisphérique, glabre, blanc, radié de stries fauves; quatre bras disposés en forme de croix ou d'étoile, et d'une belle couleur de vermillon; les quatre ovaires de la même couleur; 2—3 centimètres de diamètre; de la Méditerranée.

n.º 117. * Chrysaore Pentastome. *Chrysaora Pentastoma*.

(Pl. XCV, fig. 231).

Ombrelle hémisphérique, roux-capucin; trente-six à quarante échancrures profondes et autant de tentacules très-longs au rebord; cinq bras ramifiés; cinq bouches; cinq estomacs; 6—7 centimètres; de la terre Napoléon.

n.º 118. * Chrysaore Hexastome? *Chrysaora Hexastoma?*

Ombrelle d'une belle couleur rose; rebord blanc et dentelé; six bras frangés très-longs et blanchâtres; 50—60 centimètres; de la baie Fleurieu, à la terre de Diémen.

n.º 119. Chrysaore Heptanème? *Chrysaora Heptanema?*Sinon. *Rosener Rotzfish*. Martens, *Viag. di Spitzb.* pag. 261 (1671).

Ombrelle orbiculaire, hyalino-blanchâtre, marqué d'un cercle à son centre, d'où partent trente-deux lignes d'un brun roussâtre, qui forment seize angles à son pourtour; trente-deux taches au rebord; sept tentacules très-fines et de couleur brune; des mers du Nord.

n.º 120. Chrysaore Macrogone? *Chrysaora Macrogona?*Sinon. *Another Variety of the Medusa*. Borlase, *Hist. of Cornw.* p. 257, tab. XXV, fig. 11, 12 (1758).

(Pl. XCVI, fig. 232, 233).

Un espace granuleux et circulaire au centre de l'ombrelle d'où partent immédiatement seize grandes taches brunes et triangulaires dont la base repose sur le bord même de l'ombrelle; tentacules nuls? 25 centimètres; des rivages de Cornouailles.