

Coll. Emile Moreau 1896.

Z. 10 (4)

H. M.  
MUSEUM  
SOCIETE ZOOLOGIQUE DU MUSEUM  
SESSION AUTORISEE

HISTOIRE NATURELLE

DES PRINCIPALES PRODUCTIONS

D E

L'EUROPE MÉRIDIONALE.

T. V.

INVERTEBRATE  
ZOOLOGY  
*Crustacea*

# HISTOIRE NATURELLE

DES PRINCIPALES PRODUCTIONS

DE

## L'EUROPE MÉRIDIONALE

ET PRINCIPALEMENT DE CELLES DES ENVIRONS

DE NICE ET DES ALPES MARITIMES;

PAR A. RISSO,

Ancien professeur des Sciences physiques et naturelles au lycée de Nice ; M. A. de l'Académie royale des sciences de Turin , de celle de Marseille , et des géorgophiles de Florence ; de l'Académie et de la Société d'histoire naturelle de Genève , des Curieux de la nature de Prusse , des Sciences naturelles de Philadelphie; de la Société géologique de Londres; de l'Académie d'Italie ; des Sociétés philomatique et d'histoire naturelle de Paris , de celle d'Arau ; de la Société agraire de Turin et horticultrale de Londres , de celle physico-médicale d'Erlangen ; des Sociétés linnéennes de Paris et de Lyon ; Membre de l'ancienne Société d'agriculture de Nice , etc. , etc.

*Servandis et instruendis viatoribus.*

TOME CINQUIÈME.

---

A PARIS,

CHEZ F. - G. LEVRAULT , LIBRAIRE ,

RUE DE LA HARPE , N. 81 ;

ET MÊME MAISON , RUE DES JUIFS , N. 33 , A STRASBOURG .

1826.

## 69. M. MUSCULUS (N.), M. souris.

*M. Corpore transversim ruguloso, scabro; epidermide cærulescente-fusco; ore et appendice caudali albidis.*

Le corps de ce singulier radiaire est ruguleux, fort rude en travers, coloré d'un bleu obscur, avec la bouche et la queue blanches. Long. 0,040. Séj. Grandes profondeurs. App. Juillet, août. J'avais établi cet échinoderme sous le nom d'orbinie avant que M. Cuvier eût publié ce genre.

## ORDRE SECOND. — ACALEPHÆ, ACALEPHES.

Peau molle, transparente ou gélatineuse; point de tubes rétractiles, d'anus ni de parties dures à la bouche, ni cavité intérieure propre à contenir des organes.

I<sup>re</sup> FAMILLE. — LES MÉDUSAires.

Ont une seule bouche au disque inférieur de l'ombrelle.

## GERYONIA, Géryonie.

Corps hémisphérique, point de bras ni sucoirs visibles; une membrane en forme d'entonnoir au bout du pédicule.

## 70. G. PROBOSCIDALIS, G. hexaphylle.

*G. Corpore hemispherico, hydrocolore, rosaceo, margine tentaculis sex longissimis; pedunculo longo probosciforme, extremitate margine plicato.*

Forsk., *Faun. arab.*, 108, 23, 36, 1. Per., *Ann. du mus.*, 14, 529; x, 17, 18. Lam., 2, 505, 3.

Son ombrelle est hémisphérique, hydrocolore, avec quelques nuances roses, ornée sur son bord de six tentacules très longs, et munie sous son disque inférieur d'un très gros pédoncule

alongé en trompe, avec six bandes longitudinales, et une large membrane circulaire et plicatile à son extrémité. Long. 0,110. Séj. Surface des eaux. App. Avril.

### CARYBDEA, Carybdée.

Corps orbiculaire, convexe ou conoïde en dessus, concave en dessous, muni sur son bord de divers lobes, n'ayant ni pédoncule, ni bras, ni tentacules.

#### 71. C. MARSUPIALIS, C. marsupiale.

*C. Corpore subovato, hyalino, crumeniformi, marginे lobis quatuor linearibus, distantibus, instructo.*

Planc., 4, 5. Per., 14, 333, 21, XII, 22. Lam., 2, 496, 2.

L'ombrelle est subovale, hyaline, cruméniforme, à bord extérieur garni de quatre lobes ou appendices tentaculaires très gros et fort courts. Long. 0,040. Séj. Près du rivage. App. Mai.

### EQUOREA, Equorée.

Corps libre, orbiculaire, transparent, sans bras ni pédoncules, garni tout autour de tentacules.

#### 72. E. FORSKALIANA, E. de Forskael.

*E. Corpore discoïdeo, planato, hyalino, marginē tentaculis numerosis, longissimis, instructo.*

Forsk., 110. Per., 14, 336, 23. Lam., 2, 498, 6.

Cette équorée a l'ombrelle discoïde, très déprimée, presque plane, hyaline, à bords rembrunis, avec des tentacules très nombreux et fort longs. Long. 0,100. Séj. Loin du littoral. App. Printemps.

#### 73. E. RISSOANA, E. de Risso.

*E. Corpore subdiscoideo, planato, subroseo; tentaculis capillaribus longissimis.*

Per., 14, 338, 26, 32. Les., 13, 1, 2. Lam., 2, 500, 15.

Cette belle espèce est subdiscoïde, très aplatie, hyaline, nuancée de rose ; le fond de l'estomac est relevé par une large tubérosité fort lisse et brillante ; le cercle ombrellaire formé par un grand nombre d'appendices subclaviformes, bosselées, non prolongées jusqu'au rebord ; tentacules très longs et fort nombreux. Long. 0,090. Séj. Surface des eaux. App. Automne, printemps.

#### 74. E. MOLLICINA, E. mollicine.

*E. Corpore orbiculari, depresso, foveolis tentaculis-que brevibus duodecim ad peripheriam instructo.*

Forsk., 109, 33, C. Enc., 95, 1, 1. Lam., 2, 498, 4.

On reconnaît cette équorée à son ombrelle orbiculaire, déprimée, munie à sa périphérie de douze tentacules courts. Long. 0,040. Séj. Surface des eaux. App. Été.

#### ORITHYA, Orithye.

Corps orbiculaire, transparent, ayant un pédoncule avec ou sans bras sous l'ombrelle ; point de tentacules ; bouche unique, inférieure et centrale.

#### 75. O. TETRACHIRA, O. tétrachire.

*O. Corpore hemispherico; pedonculo crasso, brevi, brachiis quatuor lanceolatis terminato.*

Forsk., 107, 35, 6. Peron., 14, 343, 46. Lam., 2, 503, 5.

Son corps est hémisphérique, à pédoncule court, épais, terminé par quatre bras lancéolés. Long. 0,020. Séj. Surface des eaux. App. Printemps.

#### AGLAURA, Aglaure.

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

## 76. A. HEMISTOMA, A. hémistome.

*A. Corpore sphæroideo, hyalino, annulo gelatinoso prope marginem instructo; tentaculis decem brevibus; brachiis quatuor brevissimis.*

Per., 14, 351, 73.

Ombrelle sphéroïde, hyaline, munie d'un anneau gélatineux sur le pourtour intérieur de son rebord; dix tentacules courts; quatre bras très courts; organes intérieurs jaunes. Long. 0,008. Séj. Près du rivage. App. Printemps.

## FOVEOLIA, Fovéolie.

Corps garni de petites fossettes creusées au pourtour de l'ombrelle.

## 77. F. BUNOGASTER, F. bunogastre.

*F. Corpore hyalino, in medio superne prominulo; tentaculis novem.*

Per., 14, 340, 37, xxxii, 68, 69, 70.

L'ombrelle est hyaline, bossue à sa partie centrale et supérieure, munie d'une grosse tubérosité saillante au fond de l'estomac; et neuf fossettes autour de l'ombrelle, accompagnées de neuf tentacules. Long. 0,030. Séj. Golfes et rades. App. Avril, mai.

## 78. F. LINEOLATA, F. linéolée.

*F. Corpore hyalino, cærulescente, subhemisphærico; tentaculis septemdecim.*

Per., 14, 337, 40, xxxv, 74, 77.

Ombrelle hyaline, d'un bleu tendre, subhémisphérique, déprimée au sommet, resserrée sur le milieu de son pourtour, munie de dix-sept fossettes avec autant de tentacules et de lignes sub-

ombrellaires intérieures. Long. 0,040. Séj. Surface des eaux.  
App. Juin.

### MELICERTA , Mélicerre.

Bras très nombreux, filiformes, chevelus, et formant une espèce de houppe à l'extrémité du pédoncule.

#### 79. M. FASCICULATA , M. fasciculée.

*M. Corpore subsphæroideo, hyalino; ovaris quatuor fusco rufescensibus; tentaculis in fasciculos octo dispositis.*

Per., 14, 353, 76, LXII, 161, 164.

Ombrelle subsphéroïdale, hyaline; estomac quadrangulaire à sa base; quatre ovaires feuillettés, d'un brun roussâtre; bras en forme de petite houppe violette; un anneau gélatineux sur le pourtour intérieur du rebord; huit faisceaux de tentacules. Long. 0,020. Séj. Près du littoral. App. Avril.

### AURELIA , Aurélie.

Corps orbiculaire, transparent, muni de bras sous l'ombrelle et de tentacules à son bord; point de pédoncule; quatre bouches au disque inférieur.

#### 80. A. PHOSPHOREA , A. phosphorique.

*A. Corpore convexiusculo, levi, ad peripheriam fimbriato, tentaculis octo instructo.*

Spal., IV, 192, 241. Peron., An., 358, 147, 90. Lam., 2, 514, 5.

Ombrelle légèrement convexe, très lisse en dessus, et frangée à son pourtour, d'un hyalin bleuâtre, munie de huit tentacules; ovaires nacrés. Long. 0,090. Séj. Surface des eaux. App. Automne.

## 81. A. TYRRHENNA, A. tyrrhénienne.

*A. Corpore convexo, levigatulo, rubro maculato; tentaculis longissimis; brachiis oribusque quaternis.*

Linn. Gm., 3155. Macr., 19. Per., 14, 359, 94. Lam., 2, 314, 6.

Cette espèce présente une ombrelle orbiculaire, convexe, peu lisse, tachée de rouge ainsi que les quatre ovaires; les tentacules sont fort longs. Long. 0,070. Séj. Surface des eaux. App. Printemps.

## 82. A. CRUCIGERA, A. crucigère.

*A. Corpore hemisphærico, subcampana lato, centro cruce rufescente picto; tentaculis brevibus, numerosissimis; brachiis quatuor rufescensibus.*

Linn. Gm., 3158. Forsk., 110, 33, A. Per., 14, 359, 94. Lam., 2, 314, 7.

Son ombrelle est hémisphérique, presque en forme de cloche; marquée d'une croix roussâtre au milieu, roussâtre sur ses bords, lesquels sont garnis de très courts et nombreux tentacules; les bras sont légèrement teints de roux pâle. Long. 0,080. Séj. Surface des eaux. App. Automne.

## OCEANIA, Océanie.

Corps orbiculaire, transparent, pédonculé sous l'ombrelle, avec ou sans bras; des tentacules autour de l'ombrelle; bouche centrale.

## 83. O. LESUEURIA, O. de Lesueur.

*O. Corpore subconico, apice acuto; brachiis quatuor brevissimis, coalitis; tentaculis numerosissimis, longissimis, auratis.*

Per., 14, 345, 51. Lam., 2, 506, 7.

Ombrelle allongée, subconique, terminée en pointe au sommet, d'une teinte hyaline, sans appendices distinctes, munie de quatre bandes longitudinales, dentelées sur leurs bords; quatre ovaires, et autant de bras très courts, réunis et presque confondus ensemble; tentacules très longs, fort nombreux, aplatis à leur base, d'un jaune doré. Long. 0,070. Séj. Surface des eaux. App. Printemps, automne.

#### 84. O. LINEOLATA, O. linéclée.

*O. Corpore hemisphærico, hyalino, rubescente; anulo lineolis composito versus marginem; tentaculis tenuissimis.*

Per., 14, 344, 49. Lam., 2, 506, 5.

Ombrelle hémisphérique, d'un transparent rougeâtre; un anneau composé de lignes simples vers le rebord; ovaires en forme de larges membranes onduleuses, correspondant à quatre échancrures marginales peu profondes, avec cent vingt tentacules très subtils. Long. 0,040. Séj. Peu éloignée du littoral. App. Printemps.

#### 85. O. FLAVIDULA, O. flavidule.

*O. Corpore subhemisphærico, hyalino, luteo, margine integerrimo; tentaculis numerosissimis, longissimis, tenuissimis.*

Per., 14, 345, 33, 50. Lam., 2, 506, 6.

Ombrelle subhémisphérique, hyaline, à organes intérieurs jaunes, entière sur son bord et sans lignes sur son pourtour; estomac très court, quadrangulaire; ovaires en larges membranes flexueuses; tentacules très nombreux, fort longs et très fins. Long. 0,050. Séj. Anses et ports. App. Automne.

#### 86. O. PILEATA, O. bonnet.

*O. Corpore subovato, hyalino, superne globulo mobili*

*hyalino instructo; brachiis quatuor brevissimis; margine tentaculis numerosis, fusco-flavis.*

Forsk., 110, 33, D. Per., 14, 345, 52. Lam., 2, 506, 8.

Ombrelle subovale, hyaline, surmontée d'un gros tubercule obtus, transparent et mobile; quatre bandes longitudinales dentelées sur leurs bords; quatre bras très courts, réunis par une membrane flexueuse; tentacules nombreux, très longs, subaplatis à leur base, d'un jaune brunâtre. Long. 0,040. Séj. Près du littoral. App. Avril.

### 87. O. GIBBOSA, O. bossue.

*O. Corpore subhemisphærico, hyalino; tuberculis quatuor in dorso; pedunculo proboscideo, retractili, quadibrachiato; tentaculis brevissimis.*

Per., 14, 546, 55. Lam., 2, 507, 11.

Ombrelle subhémisphérique, hyaline, légèrement déprimée au centre, avec quatre bosselures sur son pourtour; rebord entier garni de cent vingt tentacules très courts et très fins; estomac prolongé en trompe rétractile, pyramidale, à quatre faces, terminé par quatre bras courts et frangés. Long. 0,040. Séj. Surface des eaux. App. Printemps.

### 88. O. PARADOXA, O. paradoxale.

*O. Corpore subhemisphærico, depresso, hyalino; margine integro; tentaculis brevibus, numerosissimis, tenuissimis, rubris.*

Per., 14, 348, 61.

Ombrelle subhémisphérique, déprimée, hyaline; ovaires simples et linéaires; rebord entier; tentacules très nombreux, fort courts, très subtils, d'un beau rouge. Long. 0,032. Séj. Surface des eaux. App. Printemps.

II<sup>e</sup> FAMILLE. — *LES RHIZOSTOMES.*

Ont plusieurs bouches dans le disque inférieur de l'ombrelle.

**RHIZOSTOMA**, Rhizostome.

Corps hémisphérique; huit bras bilobés, garnis chacun de deux appendices à leur base, et terminés par un corps primatif; point de cirrhes.

89. R. ALDROVANDI, R. d'Aldrovande.

*R. Corpore hyalino, margine cærulea, stella radiis opalis ornato.*

Aldr., 4, 576. Per., 14, 50, 102. Lam., 2, 517, 7.

Ombrelle hémisphérique, ornée d'une étoile à quatre rayons; d'un blanc opale; lobes des bras plus courts que la pointe qui les termine, couleur de chair; rebords de l'ombrelle d'un bleu azuré. Long. 0,300. Séj. Surface de l'eau. App. Presque toute l'année.

**CEPHEA**, Céphée.

Corps orbiculaire, transparent, ayant en dessous un pédoncule et des bras entremêlés de très longs cirrhes, sans tentacules autour de l'ombrelle.

90. C. POLYCHROMA, C. polychrome.

*C. Corpore orbiculari, centro superne prominulo, margine octoexcavato; brachiis octo ramosis, villosulis, cotyliferis.*

Macr., 20. Linn. Gm., 3155. Per., 14, 361, 49, 47. Lam., 2, 516, 2.

Ombrelle orbiculaire, légèrement bombée à son centre, d'un fauve pâle, couleur de chair au milieu; rebord muni de huit

échancrures; huit bras arborescents, parsemés de villosités et de cirrhes d'un bleu clair; quatre bouches arrondies. Long. 0,200. Séj. Peu éloigné du rivage. App. Printemps

### CYANEA, Cyanée.

Corps orbiculaire, hyalin, ayant en dessous un pédoncule et des bras; des tentacules autour de l'ombrelle.

#### 91. C. MEDITERRANEA, C. méditerranéenne.

*C. Corpore hemisphærico, albo, glabro, striis fulvis radiato; brachiis quatuor rubris, cruciatim patentibus.*

Bel., 2, 458. Per., 14, 366, 12. Lam., 2, 520, 12.

Ombrelle hémisphérique, glabre, blanche, radiée de stries fauves; quatre bras disposés en étoile, d'un beau vermillon, ainsi que les quatre ovaires. Long. 0,030. Séj. Plage de graviers. App. Printemps.

#### 92. C. LUSITANICA, C. lusitanique.

*C. Corpore orbiculari, convexo, superne vasculis reticulato, fissuris duodecim marginalibus instructo.*

Teles., 166, 177. Per., 14, 364. Lam., 2, 519, 6.

Ombrelle orbiculaire, convexe, lisse, réticulée en dessus par de petites lignes vasculaires, munie de douze fissures marginales. Long. 0,024. Séj. Surface des eaux. App. Printemps.

### III<sup>e</sup> FAMILLE. — LES ANOMALES.

Un corps sans vessie aérienne connue, ou peu développée, et sans cartilage interne.

### BEROE, Béroé.

Corps libre, gélatineux, transparent, ovale ou globu-

leux, garni extérieurement de côtes longitudinales ciliées; une ouverture à la base , imitant une bouche.

### 93. B. PILEUS , B. globuleux.

*B. Corpore globoso , costis octo, cirrhisque duobus cilatis praelongis.*

Linn. Gm., 3152. Bast., 3, 126, 14. Lam., 2, 470, 3.

Son corps est globuleux , d'un blanc opale , traversé par huit côtes , muni de deux cirrhes ciliés assez longs. Long. 0,024. Séj. Flottant sur l'eau. App. Juin.

### 94. B. ELONGATUS (N.) , B. alongé.

*B. Corpore ovato elongato , diaphaneo , costis sex longitudinalibus instructo.*

Cette espèce diffère très peu du microstome de Perron ; la forme de son corps est ovale , alongée , diaphane , passant à l'opale ; munie de six côtes longitudinales. Long. 0,060. Séj. Flottant sur l'eau. App. Janvier.

### CESTUM , Geste.

Corps libre , gélatineux , transparent , très longé , horizontal , aplati sur ses deux faces , ayant quatre côtes supérieures , serrées , transverses , ciliées dans toute leur longueur; bouche centrale , située sur le bord supérieur.

### 95. C. VENERIS , C. de Vénus.

*C. Corpore hyalino , hydrocolore , iridescente variegato.*

Les., *Nouv. Bullet. des scienc.*, 3, 1813, 69, 2 1, 5.

Son corps est transparent , hydrocolore , à nuances irisées et

pavonacées. Long. 0,800. Séj. Ondulant sur l'eau. App. Printemps, été.

Des cestes moins larges, d'un blanc opale, à bouche centrale un peu plus longue, se trouvent sur nos bords, et constituent une nouvelle espèce ou une variété de la précédente.

#### IV<sup>e</sup> FAMILLE. — LES HYDROSTATIQUES.

Ont un corps muni, soit d'un cartilage interne, soit d'une vessie aérienne.

##### VELELLA, Vélelle.

Corps libre, gélatineux extérieurement, cartilagineux à l'intérieur, elliptique, aplati, un peu creusé en dessous, muni sur le dos d'une crête élevée, insérée obliquement; bouche inférieure, centrale, un peu saillante.

##### 96. V. LIMBOSA, V. à limbe nu.

*V. Corpore ovali; limbo inferiore nudo, subsinuato; disco margine tentaculis longis cæruleis instructo.*

Imperat., 688. Forsk., 104, 15, 26, K. Lam., 2, 482, 2.

Son corps est ovale; le limbe inférieur nu, subsinué, à disque couvert de sucoirs blancs, bordé de longs tentacules filiformes, d'un bleu foncé. Long. 0,050. Séj. Flottant sur l'eau. App. Été.

##### PORPITA, Porpite.

Corps libre, lentiforme, subcartilagineux, nu à la périphérie, convexe en dessus, plan en dessous; bouche inférieure centrale.

##### 97. P. MONETA (N.), P. monnaie.

*P. Corpore lentiformi, hyalino, pellucido, vitreo, iridescente.*

Son corps, semblable à une pièce de cinq francs, est lenti-

forme, hyalin, translucide, vitré, irisé, fort lisse. Long. 0,036. Séj. Flottant entre deux eaux. App. Printemps, été.

### RHIZOPHYZA, Rhizophyze.

Corps libre, transparent, vertical, allongé, terminé supérieurement par une vessie aérienne; plusieurs lobes latéraux, foliiformes, disposés en séries; une ou plusieurs soies tentaculaires pendantes, en dessous.

#### 98. R. FILIFORMIS, R. filiforme.

*R. Corpore filiformi; lobis lateralibus oblongis, pendulis, seriatis, subsecundis.*

Forsk., 120, 47, 33, F. Lam., 2, 478, 1.

Le corps de cette espèce est filiforme, et peut se contracter en une masse uniforme; ses lobes latéraux sont oblongs. Séj. Sur nos rivages. App. Été.

### PHYSOPHORA, Physophore.

Corps libre, gélatineux, vertical, terminé supérieurement par une vessie aérienne; lobes latéraux distiques, subtrilobés, vésiculeux; base du corps tronquée, perforée, entourée d'appendices variées et de filets tentaculaires plus ou moins longs en dessous.

#### 99. P. HYDROSTATICÀ, P. hydrostatique.

*P. Corpore ovali; vesiculis lateralibus trilobis; intestino medio, et tentaculis quatuor majoribus rubris.*

Forsk., 119, 33, E. Enc., 89, 7, 9. Lam., 2, 476, 1.

Son corps est ovale, à vésicules latérales trilobées; l'intestin situé au milieu, et les quatre gros tentacules rouges. Séj. Plage de graviers. App. Été.

**STEPHANOMIA**, Stéphanomie.

Animaux gélatineux, transparents, agrégés, adhérant à une tige, et formant par leur réunion une masse libre, très longue, flottante, semblable à une guirlande garnie de longs feuilllets ; chaque animalcule muni d'appendices diverses, d'un sucoir rétractile, d'un ou plusieurs filets tentaculiformes, et de corpuscules en grappes ressemblant à des ovaires.

**100. S. uvaria, S. grappe.**

*S. Corpore mutico, subcyaneo; appendiculis foliaceis, rotundatis; tuberculis numerosis, concoloribus.*

Lesueur, Voy. fig. Lam., 2, 462, 2.

Son corps est mutique, gazé d'un bleu azuré; les appendices arrondies, foliacées, et les tubercules nombreux, de même couleur. Séj. Peu éloignée du rivage. App. Été.

---