

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES,

DANS LEQUEL

ON TRAITÉ MÉTHODIQUEMENT DES DIFFÉRENS ÊTRES DE LA NATURE,
CONSIDÉRÉS SOIT EN EUX-MÊMES, D'APRÈS L'ÉTAT ACTUEL DE
NOS CONNOISSANCES, SOIT RELATIVEMENT A L'UTILITÉ QU'EN
PEUVENT RETIRER LA MÉDECINE, L'AGRICULTURE, LE COMMERCE
ET LES ARTS.

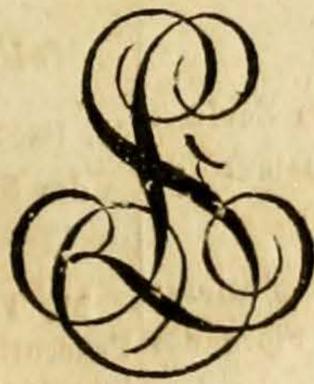
SUIVI D'UNE BIOGRAPHIE DES PLUS CÉLÈBRES
NATURALISTES.

Ouvrage destiné aux médecins, aux agriculteurs, aux commerçans,
aux artistes, aux manufacturiers, et à tous ceux qui ont intérêt
à connoître les productions de la nature, leurs caractères génériques
et spécifiques, leur lieu natal, leurs propriétés et leurs usages.

PAR

Plusieurs Professeurs du Jardin du Roi, et des principales
Écoles de Paris.

TOME DOUZIÈME.



F. G. LEVRAULT, Éditeur, à STRASBOURG,
et rue des Fossés M. le Prince, N.º 33, à PARIS.

LE NORMANT, rue de Seine, N.º 8, à PARIS.

1818.

sept lignes de largeur, portent environ douze stries transverses, comme celles qu'on voit sur le dos de certaines espèces de cornes d'ammon.

On ne voit jusqu'à présent, que la famille des cymothoadées à laquelle ces empreintes puissent appartenir. (D. F.)

CYMOTHOA ou CYMOTHOÉ. (*Crustacés.*) Genre primitivement établi par Fabricius, pour y ranger les espèces vulgairement connues sous le nom d'asiles, de poux de mer, d'æstres des poissons. Ils ont la forme de cloportes, mais des branchies libres, membraneuses. Ce sont des animaux parasites, qui s'attachent sur le corps des poissons, principalement aux environs ou dans l'intérieur de la bouche, des ouïes, de l'anus. Ils paroissent sucer le sang de ces animaux. M. Leach a partagé le genre Cymothoé en plusieurs autres, et en a fait une famille sous le nom de CYMOTHOADÉES. Voyez ce mot. (C. D.)

CYMOTHOADÉES, *Cymothoadæ.* (*Crust.*) Famille de crustacés malacostracés, à yeux sessiles, dont les caractères distinctifs sont : Quatre antennes, les antérieures supérieures; corps aplati; abdomen formé de quatre, cinq ou six pièces, chacune desquelles est pourvue, sur ses côtés, de deux appendices foliacés, fixés à un pédoncule commun : les dernières de ces pièces sont surajoutées, et toujours plus épaissies par la matière crustacée. Tous les appendices du ventre sont nus ou à découvert.

Linnaeus réunit les animaux qui composent aujourd'hui cette famille à ses cloportes, *onisci*. Fabricius, dès 1793, forma des cloportes à branchies libres et membraneuses le genre *Cymothoa*; et, peu de temps après, M. Latreille sépara des *Cymothoa* le genre *Sphérome* qui fut adopté par M. de Lamarck. En 1814 et 1815, je tirai des genres *Cymothoa* et *Sphérome* les genres *Æga*, *Eurydice*, *Lymnorie*, *Campécopée*, *Nésée*, *Cymodocée* et *Dynamène*.

Aujourd'hui, pour composer cet article, j'ai dû soumettre à un nouvel examen tous les malacostracés à yeux sessiles. Ce qui suit offre le résultat général de mes observations sur la famille des cymothoadées.

En examinant toutes les espèces, et les reportant à des genres précis et naturels, il paroît que ceux-ci doivent être séparés en plusieurs *stirpes*, races ou sous-familles, ayant des

caractères très-distincts qui les rendent faciles à reconnoître.

I.^{re} Race. Corps peu convexe; abdomen composé de quatre anneaux distincts, dont le dernier est plus grand que les autres; yeux placés sur le sommet de la tête, écartés l'un de l'autre; antennes inférieures plus longues.

II.^e Race. Corps convexe; abdomen composé de cinq anneaux; les quatre premiers soudés l'un à l'autre, au moins dans leur milieu, le cinquième étant le plus grand; yeux placés entre le côté et le sommet de la tête, touchant presque au bord antérieur du thorax, et reçus dans une échancrure de chaque côté de son premier anneau; antennes inférieures plus longues.

III.^e Race. Corps convexe; abdomen composé de cinq ou six anneaux distincts, dont le dernier est plus grand; yeux placés latéralement; antennes inférieures plus longues même que la moitié du corps; ongles tous semblables, légèrement courbés.

IV.^e Race. Corps convexe; abdomen composé de six anneaux distincts, le dernier plus grand que les autres; yeux placés sur les côtés; antennes inférieures n'étant jamais plus longues que la moitié du corps. Les ongles de la deuxième, troisième et quatrième paires de pattes très-arqués, les autres légèrement courbés.

V.^e Race. Corps convexe; abdomen ayant six anneaux distincts, le dernier plus grand; yeux peu apparens; antennes presque égales en longueur.

VI.^e Race. Corps convexe; six anneaux distincts à l'abdomen, le dernier plus grand; yeux placés latéralement, écartés l'un de l'autre et composés de grains distincts; antennes presque égales en longueur. Après avoir indiqué les caractères les plus saillans de ces races ou sous-familles, je vais les considérer séparément, et donner les caractères des genres et des espèces qu'elles comprennent.

Toutes les cymothoadées habitent la mer.

I.^{re} RACE.

GENRE I.^{er} SEROLE (*Serolis*).

Antennes supérieures formées de quatre articles plus grands que les trois premiers des antennes inférieures: le dernier et arti.

cle composé de plusieurs autres plus petits; les antennes inférieures ayant cinq articles: les deux premiers, petits; le troisième et le quatrième (principalement ce dernier) alongés; le cinquième composé de plusieurs autres plus petits; la deuxième paire de pattes ayant l'avant-dernier article élargi et les ongles très-alongés; la sixième paire de derrière servant à la marche, un peu épineuse, ayant les ongles légèrement courbés; les appendices antérieurs du ventre formés de deux parties égales, foliacées, arrondies à leur extrémité, garnies de poils à leur base, placées sur un pédoncule commun; les deux appendices postérieurs du ventre petits et étroits; l'appendice intérieur n'étant pas saillant.

Ce genre offre, au premier aspect, quelque ressemblance avec le *tribolite*; mais il suffit d'un léger examen pour s'assurer qu'il n'y a pas le moindre rapport entre eux.

Sur les trois premiers articles, entre les appendices du ventre, il y a trois appendices transverses qui se terminent en pointes en arrière; les yeux très-élevés sur des tubercules.

SÉROLE DE FABRICIUS (*Serolis Fabricii*). Trois tubercules entre et derrière les yeux (2-1), disposés en triangle; le dernier anneau de l'abdomen caréné; la carène proéminente à sa base. *Cymothoa paradoxa*, Fab., Lat.

Le dernier anneau de l'abdomen a, à sa partie supérieure, de chaque côté, deux lignes élevées: l'une qui s'étend, dans une direction oblique, de la partie supérieure de la base du tubercule de la carène vers le côté; l'autre se dirigeant parallèlement à l'anneau antérieur de l'abdomen, mais n'arrivant pas jusqu'à la carène.

Je n'ai vu que deux individus de cette intéressante espèce, la seule de ce genre connue jusqu'à présent. Le premier est dans la collection de M. Banks, et a été trouvé aux attéragés de la Terre de Feu: Fabricius l'a décrit. L'autre fait partie de ma Collection, et m'a été donné par M. Dufresne, qui m'a dit l'avoir reçu du Sénégal.

II.^e RACE.

La plupart des animaux de ce groupe habitent les rochers des plages de l'Océan, parmi les thalassiphytes ou sous les pierres. Cependant on en trouve quelques uns en pleine

mer, adhérant aux plantes marines qui flottent à sa surface, nagent et marchent avec beaucoup d'agilité, et ils servent en grande partie d'aliment aux poissons.

Table des Genres.

A. Appendices postérieurs du ventre, dont la petite lame extérieure seule est saillante.

* Thorax ayant l'avant-dernier article plus grand que le dernier.

Appendice ventral	}	courbé alongé.....	2	Campécopée.
postérieur			droit et passablement long.....	3 Nésée.

** Thorax dont les deux derniers articles sont d'égale longueur.

Appendice ventral postérieur droit et assez long....	4	Cilicée.
--	---	----------

B. Appendices postérieurs du ventre ayant la petite lame extérieure et intérieure saillante.

* Corps ne pouvant se ramasser en boule.

Abdomen ayant le dernier article	}	échancré à son extrémité, avec une petite lame dans l'échancrure.	5	Cymodocée.
		avec une simple fente à son extrémité.....	6	Dynamène.

** Corps susceptible de se contracter en boule.

(Abdomen ayant son dernier article entier.)

Petite lame extérieure de l'appendice ventral postérieur	}	plus grande que l'intérieure convexe en dessus.....	7	Zuzare.
		plate et de la même forme que l'intérieure.....	8	Sphérome.

GENRE II.^e CAMPÉCOPÉE (*Campecopea*, Leach).

1.^o CAMPÉCOPÉE VELUE (*Campecopea hirsuta*, Leach). Corps velu; le sixième anneau du thorax prolongé en épine. *Oniscus hirsutus*, Montagu, *Act. Soc. Linn.*, VII, tom. 6. f. 8. Longueur, $\frac{1}{8}$ de pouce; couleur brune; le dernier anneau de l'abdomen marqué de quelques points d'un bleu pâle. Habite la côte méridionale du Devonshire en Angleterre.

2.^o CAMPÉCOPÉE DE CRANCH (*Campecopea Cranchii*). Corps peu velu; le sixième anneau du thorax simple. M. J. Cranch découvrit deux individus de cette espèce à Falmouth, sur la côte ouest de l'Angleterre.

Cette espèce est plus petite que la précédente: elle en diffère

visiblement, parce qu'elle a moins de poils, et que le sixième anneau du thorax est dépourvu d'épine.

GENRE III.^e NÉSÉE (*Næsa*, Leach).

NÉSÉE BIDENTÉE (*Nesa bidentata*, Leach). Corps lisse; le sixième anneau du thorax rugueux, terminé postérieurement par deux piquans; abdomen rugueux; le dernier anneau ayant deux tubercules vers son milieu. *Oniscus bidentatus*, Adams, *Act. Soc. Linn.*, v, 8, tab. 2, f. 3. Couleur cendrée, légèrement striée de bleu ou de rouge. Habite les rochers de la partie occidentale de l'Amérique. On la trouve sous les pierres ou thalassiophytes, à mer basse. Longueur, six lignes.

GENRE IV.^e CILICÉE (*Cilicæa*).

Abdomen ayant le premier et le deuxième article très-courts, soudés au troisième qui est grand; le dernier échancré à son extrémité, ayant une petite saillie dans son échancrure.

CILICÉE DE LATREILLE (*Cilicæa Latreilli*). Le dernier article de l'abdomen ayant deux élévations en bosse. La première (dans le mâle) prolongée, et pointue; la petite lame caudale extérieure ayant ses extrémités échancrées postérieurement. La localité de cette espèce est inconnue. (Mon Cabinet.)

GENRE V.^e CYMODOCÉE (*Cymodocea*, Leach).

Petite lame ventrale postérieure, légèrement aplatie, non foliacée, mais garnie de longs poils sur chaque côté; la petite lame externe presque droite extérieurement, élargie intérieurement, et pointue vers son extrémité.

* Petite lame ventrale, postérieure, externe, très-dilatée, extérieurement et brusquement acuminée.

1.^o CYMODOCÉE ÉCHANCRÉE (*Cymodocea emarginata*). Abdomen ayant son prolongement terminal échancré à son extrémité. Le troisième et le quatrième article de l'abdomen ont chacun deux tubercules, dont le dernier est plus grand.

Var. *a*. Les cinquième, sixième et septième articles du thorax, l'abdomen, ainsi que les appendices du ventre, granuleux.

Var. *b*. Thorax uni, abdomen granulé.

Habite les côtes occidentales de l'Angleterre. J'ai trouvé la variété *a* sur la côte du mont Edgecombe, près Plymouth. M. Cranch a trouvé la variété *b* à Falmouth.

2.° CYMODOCÉE TRONQUÉE (*Cymodocea truncata*). Abdomen légèrement granulé, ayant son prolongement terminal entier et tronqué à son extrémité.

Oniscus truncatus, Montagu, M. 55. *Cymodocea truncata*, Leach, *Edimb. Encycl.*, VII, 433, etc.

Les troisième et quatrième articles de l'abdomen ont chacun deux tubercules dorsaux, dont les derniers sont plus grands.

La dernière petite lame extérieure du ventre graduellement terminée en une pointe à l'extérieure.

Montagu découvrit cette espèce sur la côte occidentale du Devonshire en Angleterre, où je l'ai trouvée une fois.

3.° CYMODOCÉE FENDUE (*Cymodocea bifida*). Abdomen granulé, dont les troisième et quatrième articles ont chacun deux tubercules sur leur dos; les derniers plus grands et bifides; le dernier article de l'abdomen ayant son prolongement terminal saillant et faiblement échancré. La localité de cette espèce est inconnue. (Mon Cabinet.)

4.° CYMODOCÉE DE LAMARCK (*Cymodocea Lamarckii*). Abdomen lisse; les troisième et quatrième articles munis chacun de deux épines sur le dos; le dernier article ayant son prolongement terminal étroit, et sa pointe entière. M. Williams Swainson a trouvé cette espèce dans la mer de Sicile, et a enrichi ma Collection de plusieurs individus.

GENRE VI.° DYNAMÈNE (*Dynamene*, Leach).

Petites lames ventrales, postérieures, comprimées, d'égale grosseur, et foliacées.

Le sixième article du thorax prolongé en arrière. La dernière petite lame extérieure du ventre plus longue que l'intérieure.

Les dynamènes fréquentent les rochers des côtes, et semblent les préférer à cause des petites cavités remplies de sable qu'ils présentent. On les rencontre parmi les thalassiophytes, surtout dans les petits étangs formés dans les rochers à mer basse. Il

nagent avec beaucoup de vitesse et d'élégance, se tournent sur le dos comme les sphéromes, et exécutent des évolutions rapides et variées.

1.° DYNAMÈNE DE MONTAGU (*Dynamene Montagui*). Corps sublinéaire; le sixième article du thorax avec un prolongement, aplati en dessus; deux tubercules au dernier article de l'abdomen; sa fente presque d'égale largeur. Habite les bords de la côte occidentale du Devonshire en Angleterre.

** Thorax dont tous les anneaux sont simples, la petite lame extérieure du ventre plus courte que l'intérieure.

2.° DYNAMÈNE ROUGE (*Dynamene rubra*). Corps sublinéaire; fente du dernier article presque égale en largeur. *Oniscus ruber*, Montagu (*Misc.*). Habite la côte occidentale de l'Angleterre, où elle est très-commune. Couleur rouge.

3.° DYNAMÈNE VERTE (*Dynamene viridis*). Corps presque ovale; la fente du dernier article de l'abdomen très-élargie à sa base. Couleur verte. On la trouve avec les espèces précédentes en grande quantité.

GENRE VII.° ZUZARE (*Zuzara*).

Dernier article de l'abdomen échancré à son extrémité, avec une légère saillie sortant du fond de l'échancrure.

1.° ZUZARE DEMI-PONCTUÉE (*Zuzara semi-punctata*). Corps lisse; articles du thorax ponctués postérieurement; le septième prolongé en arrière: ce prolongement dirigé en bas, ponctué en dessus, granulé de chaque côté à sa base; la dernière petite lame extérieure terminée brusquement en pointe. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)

2.° ZUZARE DIADÈME (*Zuzara diademe*). Corps lisse; le septième article du thorax prolongé en arrière: ce prolongement dilaté en forme de diadème. La dernière petite lame extérieure du ventre finissant graduellement en pointe arrondie à son extrémité. Cette belle espèce a été trouvée dans les mers de la Nouvelle-Hollande, parmi les sertullaires, par M. R. Brown, de qui je l'ai reçue.

GENRE VIII.^o SPHÉROME, Lat. (*Sphæroma*, Lat.).

Abdomen dont le dernier article est ordinairement entier.

* Le dernier article de l'abdomen ayant à son extrémité deux légères échancrures.

1.^o SPHÉROME COURTE (*Sphæroma curtum*). Troisième article de l'abdomen largement échancré postérieurement ; le dernier pointu à son extrémité.

Oniscus curtus, Montagu, M. 53. Habite la côte occidentale de l'Angleterre, mais est extrêmement rare.

2.^o SPHÉROME DE PRIDEAUX (*Sphæroma Prideauxianum*). Le quatrième article de l'abdomen arrondi à son extrémité, bicaréné antérieurement ; les carènes obtuses et peu distinctes.

M. C. Prideaux n'a trouvé qu'un seul individu de cette espèce sur les côtes occidentales du Devonshire en Angleterre, et il me l'a donné pour mon Cabinet.

3.^o SPHÉROME DE DUMÉRIE (*Sphæroma Dumerilii*). Le quatrième et le cinquième article de l'abdomen bicarénés ; les carènes de chaque article très-prononcées ; le dernier article pointu à son extrémité.

** Dernier article de l'abdomen sans échancrure.

4.^o SPHÉROME DE TRISTAN (*Sphæroma Tristense*). Corps lisse : le thorax ayant son septième article à peine visible ; le dernier de l'abdomen se terminant tout à coup en pointe obtuse, ayant à sa base deux tubercules alongés et peu distincts. Var. *a* : septième article du thorax simple. J'ai reçu cette espèce curieuse de M. le capitaine Cannichael, qui l'a trouvée en grande quantité à l'île de Tristan d'Acunha. Sa couleur est d'un gris cendré, tacheté de rouge. Les articles tachetés et leurs bords postérieurs colorés de rouge : les antennes ont leur dernier article rougeâtre.

5.^o SPHÉROME DE HOOKER (*Sphæroma Hookeri*). Corps lisse : les deux derniers articles de l'abdomen sont bicarénés ; les carènes à peine saillantes ; le dernier segment arrondi à son extrémité. *Sphæroma Hookeri*, Leach, *Edimb. Encycl.*, VII, 455. Habite les côtes de Suffolk en Angleterre. Cette

espèce a été découverte par M. Hooker, qui me l'a envoyée, avec sa collection entière de crustacés de la Grande-Bretagne. Sa couleur est d'un gris cendré ou rougeâtre, parsemée de points noirs : les antennes cendrées : les carènes du dernier article sont quelquefois interrompues ou à deux tubercules. Dans un individu, la petite lame ventrale postérieure a son extérieur légèrement dentelé en scie.

6.° SPHÉROME A QUEUE RUDE (*Sphæroma rugicauda*). Corps lisse; dernier article de l'abdomen rugueux; son extrémité arrondie. *Sphæroma rugicauda*, Leach, *Edimb. Encycl.*, VII, 405 et 433. Se trouve sur les côtes de la France et de la Grande-Bretagne. Couleur cendrée, tachetée et rayée de noir. Elle varie en ce qu'elle a tout l'abdomen rugueux, ainsi que les articles postérieurs du thorax. J'ai trouvé cette espèce dans les Hébrides en Ecosse, où elle est très-abondante. Je l'ai retrouvée ensuite à l'embouchure de la rivière de Tamar, près Plimouth, dans le Devonshire. Elle est beaucoup plus vive que l'espèce suivante.

7.° SPHÉROME DENTÉE EN SCIE (*Sphæroma serratum*). Corps lisse; abdomen arrondi à son extrémité: la dernière petite lame ventrale arrondie en dehors. *Oniscus serratus*, Fabr., *Mani. Sus.* 1-242; *Oniscus globater*, Pall., *Spec. Zool.*, Fasc. 9, p. 70, t. 4, f. 100; *Sphæroma cinerea*, Latr. Cette espèce, qui est le vrai type du genre *Sphæroma*, habite l'Océan européen et la Méditerranée. Elle a les yeux noirs, les antennes fauves, les pattes cendrées, et les ongles fauves, terminés de noir; le corps cendré ou blanchâtre, marbré de rouge et de gris foncé, comme tous les sphéromes. Cette espèce vit en grandes réunions. On la trouve souvent dans les pierres, parmi les cailloux roulés et le gravier.

8.° SPHÉROME GRAND (*Sphæroma gigas*). Corps lisse; dernier article de l'abdomen rétréci en pointe, arrondi à son extrémité. Sa longueur, un pouce. Son pays inconnu. Je n'en ai vu que deux individus, l'un dans le Cabinet de la Société Linnéenne; l'autre fait partie de ma Collection, et me vient de M. de Lamarck.

III.^e RACE.

Antennes inférieures, ainsi que le premier et le deuxième article, presque cylindriques; les huit dernières pattes avec des piquans, du moins à l'extrémité de leurs articles. Les genres de cette race forment un groupe très-naturel. Ils vivent au milieu de l'Océan ou près des côtes, et nagent avec beaucoup d'élégance et de rapidité.

Table des Genres.

- * Abdomen composé de 5 articles, { yeux lisses... 9 Eurydice.
— granulés, 10 Nélocire.
* Abdomen composé de 6 articles, yeux granulés, 11 Cirolane.

Dans ces trois genres, la petite lame ventrale postérieure externe est plus grande et plus large que l'intérieure; et, dans toutes les espèces que j'ai eu occasion d'examiner, celle-ci est obliquement tronquée à son extrémité interne, tandis que celle qui est extérieure est plus ou moins pointue, et les antennes inférieures sont plus longues que la moitié du corps.

GENRE IX.^e EURYDICE (*Eurydice*, Leach).

EURYDICE BELLE (*Eurydice pulchra*). Corps lisse: abdomen dont le dernier article est demi-ovale. *Eurydice pulchra*, Leach, *Act. Soc. Linn.*, XI, 370. Habite les plages méridionales, sablonneuses, du Devonshire en Angleterre. Couleur cendrée, admirablement variée de noir.

GENRE X.^e NÉLOCIRE (*Nelocira*).

NÉLOCIRE DE SWAINSON (*Nelocira Swainsoni*). Corps lisse, ponctué: abdomen ayant le dernier article triangulaire; les côtés légèrement arqués, la pointe arrondie. Swainson a trouvé cet élégant animal en grande quantité dans la mer de Sicile.

GENRE XI.^e CIROLANE (*Cirolana*).

2.^o CIROLANE DE CRANCH (*Cirolana Cranchii*). Corps lisse, ponctué: le dernier article de l'abdomen triangulaire, arrondi à son extrémité. Habite les côtes occidentales de la Grande-Bretagne; a été découverte par M. Cranch.

IV.^e RACE.

Tous les genres de cette race se composent d'espèces plus ou moins parasites ; ceux de la première grande division, nommément les *conilere*, les *rocinèle* et les *æga*, le sont beaucoup moins. Formés pour la nage, ils se meuvent dans l'eau avec beaucoup de facilité et de rapidité. Ceux de la deuxième, savoir, les *canolire*, les *anilocre* et les *olencire*, quoique assez bien formés pour le mouvement, se tiennent habituellement sur les poissons, aux dépens desquels ils vivent. Je ne crois pas qu'on en ait pris beaucoup en pleine mer.

Table des Genres.

- A. 2^e, 3^e et 4^e paire d'ongles très-courbés. — Les autres peu arqués. — Les huit dernières pattes de derrière épineuses au moins à l'extrémité de leur article. — Tête non saillante en avant. — Yeux granulés ; antennes supérieures dont le 1.^{er} et le 2.^e articles sont presque cylindriques 12 Conilère.
- Yeux granulés ; les deux premiers articles des antennes supérieures { presque cylindriques... 13 Rocinèle.
très-larges et comprimés, 14 Æga.
- B. Tous les ongles très-recourbés. Huit des pattes de derrière non épineuses. Tête saillante en avant.
- | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| Yeux granulés ; antennes supérieures ayant leur premier article à peu près d'égale largeur, presque cylindriques ; | pattes d'égale grosseur ; | presque égales, de longueur moyenne, les intérieures un peu plus longues.. | 15 Canolire. |
| | | | petites lames ventrales postérieures |
| | les pattes de derrière graduellement plus longues que celles de devant..... | 17 Olencire. | |

Genre XII.^e CONILÈRE (*Conilera*).

Yeux petits, écartés, nullement préminens ; les côtés des articles de l'abdomen presque droits, involutes.

CONILÈRE DE MONTAGU (*Conilera Montagui*). Corps lisse, non ponctué : dernier article de l'abdomen plus long que large ; les côtés arqués vers leur milieu ; extrémité arrondie.

Montagu n'a pu se procurer qu'un seul individu mâle de cette espèce, qu'il a eu d'un pêcheur à Salcombe, sur la côte sud-ouest du Devonshire en Angleterre, et il me l'a envoyé.

GENRE XIII.^e ROCINÈLE (*Rocinela*).

Yeux très-grands, un peu convexes, convergens antérieurement et presque rapprochés; les côtés des articles de l'abdomen en forme de faux et proéminens.

ROCINÈLE DU DEVONSHIRE (*Rocinela danmoniensis*). Je ne possède qu'un très-mauvais individu de cette espèce. Il provient des sondes de Plimouth en Angleterre, et est en si mauvais état, qu'il est impossible d'en faire une description spécifique. (Mon Cabinet.)

GENRE XIV.^e ÆGA (*Æga*).

Yeux grands, légèrement convexes, convergens antérieurement: les côtés des articles de l'abdomen imbriqués dans les trois seules espèces que j'ai vues: la dernière petite lame intérieure du ventre étant tronquée à son extrémité interne.

1.^o ÆGA ENTAILLÉE (*Æga emarginata*). Le dernier article de l'abdomen est latéralement dilaté avant son milieu; son extrémité rétrécie en pointe, mais arrondie; la dernière petite lame interne du ventre a son extrémité échancrée extérieurement. *Æga emarginata*, Leach, *Encycl. Bot.*, Suppl. 1, 428, t. 22. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)
Femelle.

2.^o ÆGA A TROIS DENTS (*Æga tridens*). Le dernier article de l'abdomen à trois carènes, prolongé, au-delà de son extrémité, en forme de dents.

Æga tridens, Leach, *Act. Soc. Linn.*, xi, 370. Habite les mers d'Ecosse. (Cabinet de Sowerby.)

3.^o ÆGA BICARÉNÉE (*Æga bicarinata*). Le dernier article de l'abdomen a deux carènes obliques; son extrémité presque tronquée, échancrée. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)

GENRE XV.^e CANOLIRE (*Canolira*.)

Yeux peu granulés, convexes, écartés; abdomen dont les articles sont imbriqués sur les côtés; le dernier un peu plus large à son extrémité.

CANOLIRE DE RISSO (*Canolira rissoniana*). Le dernier article de l'abdomen largement arrondi à son extrémité. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)

GENRE XVI.^e ANILOCRE (*Anilocra*.)

Yeux granulés, convexes, écartés: côtés des derniers articles de l'abdomen presque involutes: le dernier article plus étroit à son extrémité.

1.^o ANILOCRE DE CUVIER (*Anilocra Cuvieri*). Le dernier article de l'abdomen est légèrement caréné; l'extrémité graduellement acuminée, arrondie. Couleur brunâtre, tachetée de noir; thorax et abdomen dont les articles ont les bords postérieurs plus pâles. Se trouve dans la mer de l'île Iviça. Communiquée par M. Cuvier.

2.^o ANILOCRE DE LA MÉDITERRANÉE (*Anilocra mediterranea*). Dernier article de l'abdomen presque caréné, arrondi à son extrémité. *Cymothoa albicornis*, Fabr., *Ent. syst.*, 11, 509. Habite la Méditerranée. Couleur d'un brun foncé cendré. Les articles du thorax et de l'abdomen d'un jaune sale cendré; le dernier de l'abdomen finement tacheté de noir.

3.^o ANILOCRE DU CAP (*Anilocra capensis*). Le dernier article de l'abdomen se rétrécissant tout à coup au-delà de son milieu, arrondi foiblement et presque caréné; la dernière petite lame ventrale extérieure très-longue. Habite les mers du cap de Bonne-Espérance. Couleur livide d'un brun olivâtre ou cendré; tous les articles bordés postérieurement de couleur testacée ou blanchâtre.

GENRE XVII.^e OLENCIRE (*Olencira*.)

Yeux peu granulés, convexes, écartés; côtés des articles de

l'abdomen imbriqués; le dernier article alongé, pointu à son extrémité; les dernières petites lames du ventre (surtout à l'extérieur) étroites, armées de piquans.

OLENCIRE DE LAMARCK (*Olencira Lamarckii*). Le dernier article de l'abdomen terminé graduellement en pointe jusqu'à son extrémité qui est arrondie. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)

V.^e RACE.

Les huit cuisses de derrière dilatées inférieurement.

Table des Genres.

* Extrémité du dernier article pointue ou arrondie.

Dernières petites lames ventrales	{	inégales, l'extérieure plus grande, 18 Nérocile.
		à peu près égales..... 19 Livonèce.

** Dernier article de l'abdomen carré transverse.

Les dernières petites lames ventrales presque égales.. 20 Cymothoa.

Les animaux de cette race sont tout-à-fait parasites, vivant entièrement sur les corps des poissons auxquels ils adhèrent fortement au moyen de leurs ongles forts et recourbés, si bien formés pour cet usage.

GENRE XVIII.^e NÉROCILE (*Nerocila*).

Les côtés des articles du thorax et de l'abdomen terminés en pointes: ceux du dernier article graduellement dilatés depuis sa base jusqu'à son milieu, arrondis ensuite.

Les dernières petites lames du ventre foliacées, l'extérieure plus longue.

NÉROCILE DE BLAINVILLE (*Nerocila Blainvillii*). La dernière petite lame du ventre pointue. *Cymothoa falcata*, Fabr., Ent. syst., 11, 504. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)

GENRE XIX.^e LIVONÈCE (*Livoneca*).

Côtés des articles du thorax arrondis postérieurement: ceux des articles de l'abdomen parallèles, arrondis, épaissis en dessous; le dernier rétréci vers son extrémité, laquelle est arrondie: les petites lames ventrales postérieures foliacées, l'extérieure un peu plus longue que l'intérieure. Il est possible

que ce genre soit artificiel, et qu'il en comprenne deux ou peut-être trois autres.

1.° LIVONÈCE DE REDMAN (*Livoneca Redmanii*). Le dernier article de l'abdomen arrondi, à partir de son milieu, environ jusqu'à son extrémité : les dernières petites lames ventrales considérablement saillantes au-delà de l'extrémité du dernier article de l'abdomen, et tronquées intérieurement à leur extrémité. Habite les mers de la Jamaïque. Découverte et communiquée par M. R. Redman.

2.° LIVONÈCE DE DESMARETS (*Livoneca Desmaretii*). Dernier article de l'abdomen demi-circulaire : les dernières lamelles ventrales sous-linéaires très-courtes, à pointes arrondies. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)

3.° LIVONÈCE DE RAFINESQUE (*Livoneca Rafineskii*). Dernier article de l'abdomen dilaté sur chaque côté, derrière son milieu, plus étroit et arrondi à son extrémité ; les petites lames ventrales postérieures, presque linéaires, arrondies à leur extrémité, et ne se prolongeant pas au-delà de l'article qui leur donne naissance. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)

Genre XX.° CYMOTHOA (*Cymothoa*, Fabr.).

Articles du thorax presque anguleux sur les côtés et postérieurement ; les angles arrondis ; les côtés des articles de l'abdomen parallèles, épaissis en dessous ; la dernière jointure transverse et presque coriacée ; la dernière petite lame ventrale presque en forme de stylet, et à peu près égale aux autres.

1.° CYMOTHOA ÆSTRE (*Cymothoa æstrum*). Les carènes des huit dernières cuisses acuminées, saillantes à leur base : tête carrée, transverse ; son extrémité en quelque sorte rétrécie et droite. *Oniscus æstrum*, Linn. ; *cymothoa æstrum*, Fabr., Latr.

2.° CYMOTHOA DE LESCHENAULT (*Cymothoa Leschenaultii*). Base des carènes des huit dernières cuisses formant une saillie brusque et obtuse ; tête carrée, transverse, un peu rétrécie à son extrémité, avec une légère impression. Habite les mers de Pondichéry. M. Leschenault en a envoyé plusieurs individus au Muséum d'histoire naturelle.

3.° CYMOTHOA DE DUFRESNE (*Cymothoa Dufresni*). Les carènes des huit dernières paires de cuisses largement sail-

lantes : tête carrée , transverse , plus étroite en avant et droite. Localité inconnue. Elle m'a été donnée en 1813 par M. Dufresne.

4.° CYMOTHOA DE MATHIEU (*Cymothoa Mathieui*). Les carènes des huit dernières paires de cuisses saillantes brusquement ; leur extrémité basilaire obtusément proéminente ; tête carrée , transverse , largement entaillée à son extrémité. Habite les mers de l'Ile-de-France. (M. Mathieu.)

5.° CYMOTHOA DE BANKS (*Cymothoa Banksii*). Carènes des huit dernières paires de cuisses subitement arquées , tête très-acuminée , à partir du milieu , à l'extrémité. *Cymothoa imbricata*, Fabr., *Ent. syst.*, II, 503. Habite les mers de la Nouvelle-Zélande. (Muséum de la Société Linnéenne.)

6.° CYMOTHOA A TÊTE TRIANGULAIRE (*Cymothoa trigonocephala*). Carènes des huit dernières paires de cuisses subitement arquées : tête triangulaire. Localité inconnue. (Mon Cabinet.)

VI.° RACE.

GENRE XXI.° LIMNORIE (*Limnoria*, Leach).

LIMNORIE PERÇANTE (*Limnoria terebrans*). Corps d'une couleur cendrée ; yeux d'un brun noirâtre. *Limnoria terebrans*, Leach, *Edimb. Encycl.*, VII, 433.

Ce petit animal , qui n'a pas plus d'une ligne ou deux de longueur , se trouve dans les diverses parties de l'Océan britannique. Il perce le bois des vaisseaux avec une promptitude alarmante. On s'aperçut , pour la première fois , des ravages qu'il causoit , lors de la construction d'un phare sur les rochers de Bell , près la côte d'Ecosse. M. Stephenson , ingénieur , chargé de diriger cette construction , m'a fait passer plusieurs grosses pièces de bois tellement forées par ces animaux destructeurs , qu'il étoit impossible d'en tirer aucun parti. Il paroît qu'ils suivent presque toujours la ligne droite , en perçant le bois dans toutes ses directions , à moins qu'ils ne rencontrent un nœud dans leur trajet ; alors ils en suivent les contours. La femelle est d'un tiers plus grosse que le mâle. On la reconnoît aisément à la poche dans laquelle elle porte ses œufs et les petits qui en proviennent.

(Cette espèce a la poche aussi grande que celle des autres genres de cette famille.) Elle produit ordinairement sept petits, quelquefois neuf. Cependant on n'en a trouvé que cinq dans la poche de quelques individus. Lorsque l'animal est vivant, il se contracte presque en boule. On m'a envoyé, des arsenaux de la Grande-Bretagne, plusieurs échantillons de bois qui étoient complètement détruits par cet animal dévastateur. (W. E. L.)

CYNAGGYTER (Bot.), un des noms grecs anciens de l'aurore, *abrotanum*, suivant Mentzel. (J.)

CYNAGROSTIS. (Bot.) Suivant C. Bauhin, quelques anciens nommoient ainsi les espèces de chiendent qu'il rapporte à sa section des *gramina canina*, à la tête de laquelle est le chiendent des boutiques, *triticum repens* de Linnæus, *agropyrum repens* de M. de Beauvois. (J.)

CYNANCHICA ou SYNANCHICA. (Bot.) Daléchamps désignoit sous ce nom une espèce d'aspérule, parce qu'elle étoit employée utilement pour l'esquinancie nommée en grec *cynanche* ou *synanche*. C. Bauhin en avoit fait une garance, *rubia cynanchica*. Tournefort la rapportoit à son genre *Rubæola*. Elle est devenue, pour Linnæus, une aspérule, *asperula cynanchica*, très-voisine de l'*asperula tinctoria*, dont elle est regardée comme une variété par M. de Lamarck. On la nomme en françois herbe à l'esquinancie. Voyez ASPÉRULE. (J.)

CYNANQUE, *Cynanchum*. (Bot.) Genre de plantes dicotylédones, à fleurs monopétalées, de la famille des apocinées, de la *pentandrie digynie* de Linnæus, offrant pour caractère essentiel : Un calice court, persistant, à cinq dents; une corolle monopétale; le tube très-court, le limbe à cinq divisions ouvertes en étoile, muni à son orifice d'un anneau particulier, entourant les parties sexuelles, à cinq dents; cinq étamines alternes avec les divisions de la corolle opposées aux dents de l'anneau, à anthères biloculaires, soudées à la face intérieure des filamens; un ovaire supérieur bifide, surmonté de deux styles très-courts. Le fruit est composé de deux follicules oblongues, acuminées, uniloculaires, s'ouvrant d'un seul côté, renfermant des semences nombreuses, couronnées d'une aigrette soyeuse, embriquées autour d'un placenta libre.