ENTOMOLOGIE

DU

DÉPARTEMENT DE LA SOMME.

DEUXIÈME NOTICE.

EUPODES. Lat.

La famille des *Eupodes* est la cinquième de l'ordre des *Coléoptères tétramères.*

Les insectes qui la composent avaient été placés par Linnée dans les genres *Leptura* et *Chrysomela;* Geoffroy en plaça une partie dans ses *Stencores* et forma du reste le genre *Criocère;* Fabricius créa pour ceux dont Géoffroy avait fait son *Stencorus crassipes* le genre *Donacia,* donna aux *Criocères* le nom de *Lema* et en laissa quelques-uns dans son genre *Crioceris.* Dans son histoire naturelle des crustacées et des insectes, Latreille avait formé de cette famille, sous le nom de *Criocerides,* la première section de ses Chrysomelines. Dans le *règne animal,* il les sépara tout-à-fait, et

en fit la famille des *Eupodes* que la plupart des entomologistes ont adoptée. Ils font partie des herbivores ou phytophages de M. Dumeril.

Les *Eupodes* sont peu nombreux, on les reconnaît aux caractères suivans :

Quatre articles à tous les tarses; les trois premiers garnis en dessous de pelottes larges, le troisième bifide.

Division externe des mâchoires grande, ne ressemblant pas à un palpe. Antennes filiformes, amincies vers le bout, insérées devant les yeux et écartées à leur base. Yeux n'entourant pas la base des antennes. Tête distincte, arrondie, rentrant dans le corselet qui est cylindrique et beaucoup plus étroit que l'abdomen. Le corps est allongé, oblong.

Les Eupodes se nourrissent de substance végétale. L'insecte parfait se tient sur les feuilles dont se nourrit la larve.

Le tableau suivant offre les principaux caractères des trois genres que j'ai rencontrés :

Yeux	non échancrés. Articles des antennes	cylindriques. Mandibules échancrées. Languette échancrée. .	1. *Donacia.*
		coniques. Mandibules sans échancrure. Languette entière . . .	2. *Orsodacne.*
	échancrés. Antennes à articles moniliformes		3. *Crioceris.*

PREMIER GENRE.

Donacia. Fab. Syst. Eleuth. Oliv. Ency. Met. Lat.

Leptura. Linn. *Stenocorus* Geoff. p. 229. 12.

Car. Gen. Palpes filiformes, avec le dernier article ovoïde. Languette entière. Mandibules bifides. Antennes guère plus longues que la moitié du corps, composées d'articles allongés, cylindriques et insérées un peu au devant des yeux. Tête petite, arrondie, rentrée. Yeux saillans, entiers. Corselet étroit, cylindrique. Écusson petit, arrondi. Élytres dures, déprimées, recouvrant entièrement l'abdomen qui est presque triangulaire. Pattes longues, minces. Cuisses postérieures grandes, souvent renflées. Les deux premiers articles des tarses triangulaires, le troisième bilobé.

Ces insectes, revêtus de couleurs brillantes, bronzés ou dorés en dessus et soyeux en dessous, vivent sur les sparganium, les glayeuls, les roseaux, les nénuphars, la sagittaire et quelques autres plantes aquatiques auxquelles ils sont fortement cramponnés.

- Cuisses postérieures
  - sans dents. Elytres.
    - . . . soyeuses à duvet cendré. . . . . 1. *Hydrocharidis.*
    - bronzées, abdomen.
      - et pattes fauves. . 2. *Simplex.*
      - argenté. . . . . 3. *Clavipes.*
  - unidentées. Elytres
    - d'une seule couleur
      - non tuberculé, dessous du corps
        - fauve . . . 4. *Nigra.*
        - doré . . . 5. *Sagittariæ.*
      - corselet. . . . . avec un tubercule de chaque côté. 6. *Nympheæ.*
    - avec une raie longitudinale,
      - cuivreuse ouverte. . . 7. *Lemnæ.*
      - purpurine . . . . . 8. *Vittata.*
  - bidentées. . . . . 9. *Bidens.*

1. D. *Hydrocharidis*. Fab. Lat.

Long. 5 lignes, larg. $2\frac{1}{3}$.

Élytres d'un gris soyeux, cendrées, brillantes, arrondies à l'extrémité, finement ponctuées et striées. Corselet avec un petit tubercule de chaque côté. Dessous soyeux argenté. Cuisses ferrugineuses à la base. Les postérieures mutiques, peu renflées.

2. D. *Simplex*. Fab. Lat. Dej.

Long. $3\frac{1}{2}$, larg. $1\frac{1}{3}$.

D'un bronzé peu brillant en dessus, plus cuivreuses à la suture. Dessous cendré, argenté. Élytres striées par des points, tronquées à l'extrémité. Extrémité de l'abdomen et pattes fauves. Cuisses postérieures mutiques.

3. D. *Clavipes*. Fab. Latr. Walkenaer.

Long. 5, larg. $1\frac{3}{4}$.

Élytres d'un vert doré en dessus, larges, crénelées, striées. Dessous argenté. Cuisses postérieures longues, renflées et sans dents.

4. D. *Nigra*. Fab. Lat. *Rufipes*. Lat. Oliv. Ency. *Discolor* Hoppe. Dej. Cat.

Long. $3\frac{1}{2}$, larg. $1\frac{1}{4}$.

Antennes à peine aussi longues que la moitié du corps. D'un bronzé obscur en dessus. Élytres convexes, pointillées, arrondies postérieurement. Antennes, abdomen et pattes fauves. Cuisses postérieures renflées. Unidentées.

5. D. *Sagittariæ*. Fab. Lat. Dej.

Long. $4\frac{1}{4}$, larg. 5 $1\frac{2}{3}$.

Dessus d'un verd cuivreux peu brillant. Dessous couvert d'un duvet soyeux, doré. Corselet canaliculé. Élytres striées, ponctuées, couvertes de dépressions irrégulières et tronquées à l'extrémité. Cuisses postérieures peu renflées, unidentées.

6. D. *Nymphææ*. Fab. Dej. Cat. *Crassipes* Lat. Oliv. *Festucæ* F. *Violacea* F. long. 4, larg. $1\frac{1}{2}$.

Cette espèce varie beaucoup pour la couleur. Le dessus est cuivreux, vert, bleu, rouge, violet. Corselet sillonné longitudinalement avec un tubercule de chaque côté. Élytres pointillées sans dépressions. Dessous couvert d'un duvet soyeux, variant comme le dessus pour la couleur. Cuisses postérieures unidentées.

7. D. *Lemnæ*. Fab. Dej. Cat. *Vittata* Panzer.

Long. 4, larg. $1\frac{1}{4}$.

Dessus d'un bronzé obscur. Tête et corselet canaliculés. Élytres planes, pointillées, striées, avec une bande près du bord extérieur et une tache sur les épaules d'un verd cuivreux brillant. Cuisses postérieures avec une seule dent quelquefois très-petite.

8. D. *Vittata*. Lat. Ol. *Dentipes* Fab. Dej. Cat. *Fasciata* Walck.

Long. $4\frac{1}{4}$, larg. $1\frac{1}{3}$.

D'un vert doré en dessus avec une raie longitudinale purpurine, brillante sur chaque élytre et les bords verts. Dessous couvert d'un duvet argenté. Abdomen et pattes bronzées. Cuisses postérieures renflées, unidentées.

La seule bande purpurine suffit pour faire reconnaître, cette espèce.

9. D. *Bidens*. Lat. Oliv. En. *Dentata* Walck. Dej. Cat.

Long. 5, larg. $1\frac{3}{4}$.

D'un vert brillant. Tête noirâtre, sillonnée. Corselet ponctué. Élytres avec des points formant des stries. Dessous couvert d'un duvet cendré, soyeux. Cuisses postérieures très-renflées à deux dents.

DEUXIÈME GENRE.

Orsodacne. Latr. Oliv. Dej. Cat. *Crioceris*. Fab. Geoff.

Car. Gen. Palpes filiformes, le premier article un peu en massue. Languette échancrée. Mandibules entières. Antennes filiformes, de la longueur de la moitié du corps, composées d'articles coniques, et insérées entre les yeux. Yeux entiers, saillans. Tête arrondie, peu distincte du corselet qui est court et un peu rétréci postérieurement. Écusson petit, arrondi. Corps allongé. Élytres molles. Pattes moyennes. Cuisses de même grandeur.

Ils habitent sur les feuilles et les fleurs des arbres.

Elytres { fauves. . . . . 1. *Chlorotica.*
bleues ou noires . . . . . 2. *Humeralis.*

1°. Orsodacne chlorotica. Lat. 1.

Criocéris cerasi Fabr.

Orsodacne cesari et nigriceps Dej. Oliv.

Criocere aux yeux noirs, Geoffroy, pag. 243, Long. 2 $\frac{1}{2}$, larg. 1.

Tête, pattes et antennes d'un fauve obscur. Corselet d'un fauve brillant. Elytres plus pâles, finement ponctuées. Ecusson noirâtre. Poitrine et abdomen recouverts d'un duvet cendré. Pattes fauves.

Variét. Nigriceps. Tête et suture légèrement noirâtres.

Sur les fleurs des arbres, surtout des épines.

2°. Orsodacne humeralis. Lat. 2. Oliv. Encycl.

——— limbata. Oliv. Dej.

Un peu plus petite que l'espèce précédente. D'un bleu plus ou moins noirâtre, avec deux taches fauves sur les épaules. Pattes d'un fauve pâle. Mêmes lieux.

troisième genre.

Criocerus Geoff. Oliv. Lat. *Chrysomela.* Lin. *Lema.* Fab. Dej. *Auchenia Megerle.* Dej. Cat. *Crioceris* Fab.

Car. Gen. Palpes filiformes, inégaux, avec le dernier article tronqué. Mandibules cornées bifides. Languette entière. Antennes filiformes, insérées au côté intérieur des yeux et composées de onze articles, le premier renflé, les autres presque moniliformes. Tête distincte, rétrécie postérieurement, avec des yeux saillans, échancrés. Corselet convexe, cylindrique. Écusson petit, arrondi. Élytres oblongues, recouvrant. Pattes moyennes, à cuisses égales. Les quatre articles des tarses bilobés.

Lorsqu'on les saisit, ces insectes font entendre un cri produit par le frottement du prolongement du cou sur le corselet. On les trouve sur les lis, les ognons, les asperges, les graminées.

L'insecte pond des œufs qui se collent aux feuilles et d'où sort au bout d'une quinzaine de jours une larve assez grosse, molle, à tête écailleuse qui se nourrit des mêmes feuilles que l'insecte. L'anus est situé au-dessus entre les deux derniers anneaux de l'abdomen. Aussi les excrémens remontent sur le dos de l'insecte. Au bout du même temps la larve s'enterre, se construit une coque brunâtre, s'y transforme en nymphe, et quinze jours environ après, l'insecte paraît à l'état parfait.

Ces métamorphoses sont faciles à observer chez les criocères du lis, de l'asperge et sur le melanope.

- Elytres
  - rouges. . . .
    - sans points. Tête et dessous du corps
      - rouges. . . . . 1. C. *Brunnea.*
      - noires. . . . . 2. C. *Merdigera.*
    - 6 points noirs sur chacune. . . . . 3. C. 12 *Punctata.*
  - bleues ou noires. Corselet
    - rouge ou fauve. Elytres
      - bleues avec 4 taches jaunes. . . . . 4. C. *Asparagi.*
      - bleues ou noires, sans taches. Tête
        - fauve . . . . . 5. C. *Mélanopa.*
        - noire . . . . . 6. C. *Subspinosa.*
    - bleu . . . . . 7. C. *Cyanella.*

1. C. *Brunnea*. Lat. Fab. Dej. Cat.

Long. 3 lig., larg. 1 $\frac{1}{4}$.

D'un rouge ferrugineux avec la poitrine, les antennes et la base de l'abdomen noires. Antennes à peine de la longueur de la moitié du corps. Corselet cylindrique renflé latéralement. Sur le sceau de Salomon et les ognons.

2. C. *Merdigera*. Lat. Fab. *Criocere rouge du lis*. Geoff.

Long. 3, lig. 3 $\frac{1}{2}$, larg. 2.

Antennes noires, de la longueur de la moitié du corps. Corselet cylindrique avec un enfoncement de chaque côté, rouge, ainsi que les élytres qui sont couvertes de petits points rangés en lignes. Tête, dessous du corps et pattes noires.

Sur les lis.

Cet insecte devient d'un jaune sale dans les collections.

3. C. *Duodecim punctata*. Lat. Fab. Dej. *Criocere rouge à points noirs*. Geoff.

Long. 2 $\frac{1}{2}$, larg. $\frac{1}{2}$.

Antennes de la longueur de la tête et du corselet, noires ainsi que les genoux, l'extrémité des jambes et les tarses. Tête rouge. Corselet cylindrique d'un rouge brillant. Élytres légèrement striées, rougeâtres, avec six points noirs sur chacune.

Sur l'asperge.

4. C. *Asparagi*. Lat. Fab. *Criocere porte-croix de l'asperge*. Geoff.

Long. 3, larg. $1\frac{1}{3}$.

Antennes noires, de la longueur de la moitié du corps. Dessous du corps, pattes et tête d'un noir bleuâtre, luisant. Corselet rouge avec deux points noirs plus ou moins marqués formant un V. Élytres longues, striées, bleuâtres, avec le bord extérieur fauve et trois taches jaunes sur chacune, l'une longitudinale sur l'épaule, les autres carrées, l'une au milieu, les autres au tiers inférieur.

Sur l'asperge.

5. C. *Melanopa*. Lat. Fab. *Criocere bleu à corselet rouge*. Geoff.

Long. $2\frac{1}{2}$, larg. $\frac{1}{4}$.

Antennes de la longueur de la moitié du corps, noires, ainsi que les tarses. Tête, dessous du corps et élytres bleus. Corselet, cuisses et pattes rougeâtres.

Sur les graminées.

6. C. *Subspinosa*. Fab. De Tigny suite à Buffon. *Auchenia subspinosa*. Megerle. Dej. Cat.

Long. $1\frac{1}{2}$, larg. $\frac{1}{2}$.

Antennes noirâtres à base fauve. Yeux, élytres et dessous du corps noirs. Tête et pattes fauves. Corselet fauve avec un petit tubercule sur chaque bord latéral.

Sur les graminées.

7. C. *Cyanella*. Lat. Fab. Dej. *Criocere tout bleu*. Geoff.

Long. 2, larg. $\frac{1}{4}$.

Entièrement d'un beau bleu brillant. Antennes de la longueur de la moitié du corps. Corselet cylindrique un peu renflé sur les côtés. Élytres striées, crénelées, avec les épaules élargies.

Sur les graminées.

J. Garnier.