

CONSPECTUS generum *CICADARIARUM*, quem
proponit E. F. GERMAR, prof. Halensis.

CICADARIAE Homopterorum familiam formant, antennis parum articulatis, tarsis triarticulatis et metamorphosi incompleta distinguuntur. De distributione earum jam in promptuario meo (*Magaz. d. Entomol.*, T. III., IV. *Halæ*, 1818-1821) et in Thanii collectaneis (*Thoni entomol. Archiv. Vol. II, Fasc. Jenæ*, 1830) tractavi.

Stirps prima: STRIDULANTES. Antennæ sexarticulatae. Ocelli tres in verticis medio in triangulum dispositi.

i. Genus *CICADA*. (*Cicada* et *Tibicen*, *Latr.* *Tettigonia*, *Fab.*) *C. ornata*, *manufera*, *Fab.*, etc.

Stirps secunda: FULGORELLÆ. Antennæ et utrinque ocellus solitarius antennis approximatus, in genarum plano perpendiculari inserti. Antennæ biarticulatae, articulo secundo papilloso, setigero. Tibiae posticæ apice spinis circumdate.

A. Margo costalis elytrorum lœvis aut irregulariter striatus.

i. Antennæ oculis breviores, capitulo incrassato.

1. Elytra et alæ, saltem apice, dense venosæ et reticulatae. Clypeus trigonus basi truncatur.

- a. Caput in tubulum productum.
- 2. Genus *FULGORA*, *Linn. Fab.* *Fulgora laternaria*, *recurva*, *Fab.* etc.
 - b. Caput antice obtusum.
- 3. Genus *PHENAX*, *Germ.* *Fulgora variegata*, *Oliv.* (*Stoll*, fig. 45.)
 - 2. Elytra apice reticulata. Clypeus oblongo-ovatus. Caput conico-elevatum.
- 4. Genus *DICTYOPHORA*, *Germ.* *Fulgora europea*, *hyalina*, *fenestrata*, *Fab.* etc.
 - 3. Elytra et alæ dichotome venosa, non reticulata. Clypeus oblongo-ovatus. Caput obtusum.
- 5. Genus *FLATA*, *Fab.* (*Cixius*, *Latr.*) *Flata nervosa*, *cunicularia*, *Fab.* etc.
 - 4. Elytra plus minusve irregulariter reticulata, extus medio angulata. Caput collari latius, clypeo conice. Ocellus nullus.
 - a. Elytris fornicate.
- 6. Genus *ISSUS*, *Fab.* *Issus coleoptratus*, *Fab.* *dissimilis*, *Fall.*, etc.
 - b. Elytris perpendiculariter deflexis.
- 7. Genus *AMPHISCEPA*, *Germ.* *A. nodipennis* et *malina*, *Germ.*
 - 5. Elytra et alæ, saltem apice, dense venosa et reticulata. Oculi, saltem in inferiore parte pedunculati, verticis margine laterali involuti.
- 8. Genus *LYSTRA*, *Fab.* *L. lanata*, *costata*, *turca*, *Fab.* etc.
 - II. Antennæ oculos superantes, capitulo emarginato. Alæ dichotome venosa.
- 9. Genus *DERBE*, *Fab.* *D. haemorrhoidalis*, *Fab.* etc. *Fulgora Bonelli*, *Latr.* ?
 - III. Antennæ oculos superantes, capitulo cylindrico.

1. Tibiae posticæ appendice gladiiformi apice instructæ.
 - a. Capitulum antennarum articulo basili longius.
10. Genus DELPHAX, *Fab. D. limbata, marginata, F. etc.*
 - b. Capitulum antennarum articulo basili brevius.
11. Genus ASIRACA, *Latr. Delphax cylindricornis, clavicornis, Fab. etc.*
 2. Tibiae posticæ appendice carentes.
 - a. Tentaculi palpis formes ad basin elypei.
12. Genus OTIOCERUS, *Kirby (Cobax, Germ.), Cobax Vinthemi, Germ. etc.*
 - b. Tentaculi nulli.
13. Genus ANOTIA, *Kirby. A. Bonnetii, Kirb.*
- B. Margo costalis elytrorum striis transversis parallelis percussus.
 - I. Alæ perpendiculariter deflexæ.
 14. Genus PÆCILLOPTERA, *Latr. Flata candida, phalaeoides, vittata, Fab. etc.*
 - II. Alæ incumbentes.
 15. Genus RICANIA, *Germ. Flata hyalina, ocellata, F. etc.*
Stirps tertia : TETTIGOMETRÆ. Caput horizontale, supra infraque deplanatum, immarginatum. Oculi laterales, verticis latera terminantes. Antennæ in fovea infra oculos insertæ, crassæ, capitulo papilloso, setigeræ. Elytra basi squama suffulta.
 16. Genus TETTIGOMETRA, *Latr. Tettig. virescens, obliqua, Latr. etc.*
Stirps quarta : MEMBRACIDES. Caput perpendiculariter deflexum, ocellis duobus verticis. Collare cum mesothorace connatum. Antennæ sub capitib marginæ producto insertæ, brevissimæ, setigeræ.
 - A. Stethidium omnino indivisum (collare, mesothorax et metathorax connata).

- I. Elytra patentia, integra.
 1. Tibiae antice ovato-dilatatae, postice bifariam serratae.
 17. Genus MEMBRACIS, *Fab. Distingui possunt: foliatæ, ex gr. M. lunata, fasciata, etc.; ensatæ, M. nutans, pugionata, Germ. etc.; et obtusa, ex. gr. M. inæqualis, Fab. tricostata, Germ. etc.*
 2. Tibiae antice ovato-dilatatae, postice ciliatae.
 - a. Elytra oblique venosa, venis ad marginem posticum percurrentibus.
 18. Genus STEGASPIS, *Germ. Membrac. fronditæ, Fab. folium, Stoll (fig. 8, 48), etc.*
 - b. Elytra regulariter venosapostice cellulosa.
 19. Genus OXYRHACHIS, *Germ. Membr. tarandus, Fab.*
 3. Tibiae omnes prismatæ, haud dilatatae.
 - a. Tarsi æquales.
 20. Genus SMILIA, *Germ. Distingu possunt: foliatæ, ex. gr. Memb. peltata (Stoll. fig. 78), centralis, fornicata, Germ. etc.; cruciatæ, ex. gr. Centrotus vitulus, flexuosus, Fab. etc.; muticæ, Centrot. genistæ, Fab.; inflatae ex. gr. Membr. inflata, Fab. etc.*
 - b. Tarsi postici exigui.
 21. Genus HOPLOPHORA, *Germ. Membr. sagittata, triangulum, Germ. etc.*
 - II. Elytra patentia, margine postico pone angulum internum excisa. Tibiae triangulares, inermes.
 22. Genus COMBOPHORA, *Germ. Centrot. horridus, trifidus, Fab. etc.*
 - III. Elytrorum margo internus sub stethidio reconditus.
 1. Elytra dichotome venosa, cellulis subæqualibus.
 - a. Vertex trigonus.
 23. Genus HEMIPTYCHA, *Germ. Membr. galeata, obtecta, bimaculata, Fab. Ejus Centrotus spinosus, etc.*

- b.* Vertex transversus, apice truncatus.
24. Genus DARNIS, *Latr. D. lateralis, olivacea, Fab. etc.*
Ejus *Membr. convoluta,*
2. Elytra ad marginem costatæ dense, intus remote venosa.
25. Genus ENTYLIA, *Germ. Membr. sinuata, Fab. concava, Say, etc.*
3. Elytra cellulis tribus stigmatis approximatis, apice venis destituta.
26. Genus TRAGOPA, *Latr. Darnis cimicoides, picta, distincta, Fab. etc.*
- B.* Metathorax separatus (collare et mesothorax connata).
- I. Tibiæ planæ, plus minusve dilatatae, margine denticulatae.
 - II. Tibiæ graciles, posticæ elongatae.
- i. Vertex basi integer.
27. Genus CENTROTUS, *Fab. C. cornutus, Taurus, Fab. Ancora, Germ. etc.*
- II. Tibiæ graciles, posticæ elongatae.
- i. Vertex basi integer.
28. Genus BOCYDIUM, *Latr. Centrot. globularis, Fab.*
2. Vertex elevatus, acutus.
29. Genus LANPROPTERA, *Germ. Centrot. Vacca, Capra, Germ. Tettigonia scutellata, pygmaea, muscaria, Fab. Stirps quinta : CICADELLÆ.* Caput horizontale, ocelli duobus in vertici aut nullis, genis planis horizontalibus. Oculi laterales, verticis latera terminantes. Antennæ intra oculos et frontem insertæ, breves, biarticulatae, apice setigeræ. Stethidium distincte articulatum, collari maximo.
- A.* Tibiæ posticæ unidentatae aut bidentatae.
- I. Ocelli in pagina superiore capitis inserti.
- i. Collare hexagonum.
30. Genus CERCOPIS, *Fab. Cerc. cruentata, versicolor, sanguinolenta, analis, Fab. etc.*

2. Collare trapezoidale.
- a. Ocelli approximati.
31. Genus APHROPHORA, *Germ. Cercopis spumaria, Fab. Cicada salicina, Deg. etc.*
- b. Ocelli pariter inter sese et ab oculis distantibus.
32. Genus PTYELA, *Encyc. méth. Cercop. leucophthalma, marginella, Fab. Ejus Issus præustus, etc.*
- II. Ocelli in parte deflexa capitis inserti.
33. Genus EURYMELA, *Encyc. méth.¹, E. fenestrata, Enc.*
- B.* Tibiæ posticæ muticis.
- I. Ocelli in pagina superiore capitis inserti.
34. Genus ULOPA, *Fall. Cercopis reticulata, Fab. (Ulopa obtecta, Fall.) etc.*
- II. Ocelli in margine deflexo capitis inserti.
35. Genus ÆTHALIA, *Latr. Cicada reticulata, Linn.*
- C.* Tibiæ posticæ planæ, serrato-dentatae. Ocelli superi.
36. Genus LEDRA, *Fab. L. aurita, Fab.*
- D.* Tibiæ posticæ angulatae, bifariam spinosæ.
- I. Ocelli in pagina superiore capitis inserti.
- i. Hypostoma planum, transversum.
- a. Elytris apice sese involventibus.
37. Genus PENTHIMIA, *Germ. Cercopis atra (Naucoris cursitans) Fab.*
- b. Elytris incumbentibus, deflexis, apice integris.
- ii. Ocellis longe distantibus.
38. Genus SMARIS, *Encyc. méth. Jassus ferrugineus, Fab.*
- β. Ocellis approximatis.

¹ Saint-Fargeaud et Aud. Serrille in *Encycl. méthod.* tom. X, pag. 703. *Eurymelas* ocellis carentes dicunt, sed illos adesse testor, quamvis in aliisdam speciminibus ob colorem obscurem et rugositatem capitis difficiliter inveniri possunt.

39. Genus GYRONA, Germ. *Cercopis glauca*, *aurulenta*, *Fab.* etc.
 2. Hypostoma oblongum, fronte tumida.
 a. Ocelli in medio verticis inserti.
40. Genus TETTIGONIA, Latr. (*Tettigonia et Proconia*, Enc. méth. *Cicada*, *Fab.*) *Cic. rutilans*, *albipennis*, *undata*, *Fab.* *Fulgora adscendens*, *Fab.* etc.
 b. Ocelli antici in sulco inserti.
41. Genus EVACANTHUS, Enc. méth. *Cicada interrupta* et *acuminata*, *Fab.*
 II. Ocelli nulli. Hypostoma oblongum, fronte convexiuscula.
42. Genus TYPHLOCYBA, Germ. *Cicada aurata*, *Urticae*, *vittata*, *picta*, *Quercus*, *Fab.* etc.
 III. Ocelli in frontis suturis lateralibus, aut in hypostomate, aut in margine antico verticis inserti. Hypostoma planum, genis maguis, explanatis.
 1. Ocelli liberi.
 a. Vertex brevissimus, ocellis in hypostomate insertis.
 b. Vertex lunatus aut trigonus, antice crassiusculus, ocellis in margine antico pone oculos insertis.
43. Genus BYTHOSCOPE, Germ. *Jassus lanis*, *fulgidus*, *flavicollis*, *Fab.* etc.
 b. Vertex lunatus aut trigonus, antice crassiusculus, ocellis in margine antico pone oculos insertis.
44. Genus JASSUS, *Fab.* *J. lineatus*, *mixtus*, *Fab.* *Ejus Cercopis atomaria*, *abdominalis*, *Cicada vittata* (*undata* *Deg.*), *argentata*, etc.
 c. Vertex antice marginatus, tenuis, ocellis in margine acuto pone oculos insertis.
 a. Vertice lunato.
45. Genus SELENOCEPHALUS, Germ. *Jassus obsoletus*, Germ. (*Iter Dalmat.*)

- §. Vertice trigono, collaris latitudine, fronte integra.
46. Genus ACUCEPHALUS, Germ. (*Eupelix*, Enc. méth.) *Cercopis striata*, *Fab.* *Cicada sub-rustica*, *Fall.* etc.
 γ. Vertice amplio, dilatato, fronte carinata.
47. Genus EUPELIX, Germ. *Cicada cuspidata*, *Fab.*
 2. Ocelli in fovea plus minusve profunda marginis anterioris verticis inserti.
 a. Frons magna, plana, carinata.
48. Genus CORLIDIA, Germ. *Jassus nervosus*, *Fab.*? (*Cælid. venosa*, *pruinosa*, Germ.), etc.
 b. Frons basi excavata, acule marginata.
49. Genus PAROPIA, Germ. *Ulopa scanica*, *Fall.* (*Cælid. scutata*, Germ.)

GERMAR.

Post-scriptum. Le mémoire ci-dessus, résultat de plusieurs années d'observations, avait déjà été envoyé à M. Silbermann, pour être inséré dans la *Revue entomologique*, lorsque je reçus les *Annales de la Société entomologique de France*, tom. I, 1832, dans lesquelles M. de Laporte a proposé plusieurs nouveaux genres dans cette famille. Les entomologistes modernes commettent une grande faute en créant un genre nouveau, dès qu'ils aperçoivent quelque variation de forme dans un organe isolé, et en érigant ainsi en caractère générique, ce qui n'est qu'une différence spécifique. On devrait toujours s'assurer d'abord quelle influence une différence ou une particularité peut avoir sur l'organisme entier de l'animal? Le caractère générique doit toujours être bien tranché. Ce qui est plus dangereux encore, c'est la méthode d'établir comme genre distinct une espèce iso-

léo qui offre quelque chose de particulier, et de ne donner qu'une description générale de l'insecte, dans laquelle on peut faire ressortir à volonté certains caractères distinctifs, au lieu d'examiner scrupuleusement ces mêmes caractères et de se borner à les indiquer avec clarté. Il me semble que les genres établis par M. de Laporte ne sont pas tout à fait exempts de ce reproche, et je crois pouvoir émettre un avis sur cet objet, parce que depuis long-temps je m'en occupe avec préférence.

Heteronotus Lap. (Ann. p. 95 à 98). Forme mon genre *Combophora*, mais pas entièrement, parce que la seconde division en est exclue et érigée en nouveau genre sous le nom de *Cyphonia*. Cette distinction me paraît trop hasardée, car la principale différence entre ces deux genres consiste en ce qui suit : Dans les *Heteronotus* le prolongement postérieur du corselet se termine en épines courtes, qui reposent sur un grand lobe terminal ; dans les *Cyphonia*, au contraire, le prolongement postérieur du corselet forme trois grandes épines, qui reposent sur un petit nœud. On trouvera certainement, par la suite, des espèces intermédiaires. Je propose, du reste, de maintenir pour ce genre le nom de *Heteronotus*, et d'adopter le nom de *Cyphonia* comme sous-genre. L'*Heteronotus flavolineatus* paraît être ma *Combophora vulnerans*. Je ne hasarde pas d'avis sur les autres.

Poicera (Ann. p. 221). Je n'ose pas séparer ce genre des *Lystra* ; ou doit y apporter les *Lystra dichroa*, m., *perspicillata*, *turca*, Fab. Il est vrai que la *Lystra lanata* diffère par son faciès, mais les caractères génériques sont identiques, et la différence ne réside que sur des caractères plus ou moins essentiels.

Germaria (Ann. p. 222). Je crois que ce genre doit con-

treurer d'être réuni aux *Tettigonia*, Geoffr. ; car la structure du corselet ne peut me décider à l'en séparer ; il en est de même de la *Cic. marmorata*, Fab., qui en est si voisine et qui peut-être n'en diffère pas.

Schizia (Ann. p. 225). Ce genre semble effectivement avoir quelque analogie avec les *Ethalia*, mais d'après la figure qui est jointe au travail de M. de Laporte, le bord postérieur du corselet en diffère beaucoup. Je n'attache pas autant d'importance au prolongement bifide de la tête, car je possède une nouvelle espèce d'*Ethalia* du Brésil, dont la tête est déjà sensiblement échancrenée.

Atipa (Ann. p. 225). Je ne cherche pas à déchiffrer, d'après la figure, le labre quadridenté qui doit former le caractère distinctif de ce genre ; on peut seulement s'assurer que ce n'est pas le labre qui est quadridenté, mais la partie du front qui se recourbe vers le dessus de la tête et devient visible du dessus, ou peut-être la rainure dans laquelle s'emboîte cette partie du front. Comme M. de Laporte ne s'occupe pas de la disposition des veines, qui est cependant un caractère assez essentiel, je ne puis décider si les *Atypa* doivent être réunies aux *Hemitydea* ou aux *Entylia*, ou si elles doivent être véritablement conservées comme genre distinct.

Pterygia (Ann. 226). Ce genre doit rester réuni aux *Membracis*.

Acanthicus (Ann. p. 227). Je ne puis m'empêcher de croire que les espèces de ce genre ne sont que des nymphes et doivent être rapportées aux *Centrotus*.

Sphaeronotus (Ann. p. 229). Ce que l'auteur place parmi les *Bocydium* forme le vrai genre *Centrotus*, Fab., nob., et son genre *Sphaeronotus* est proprement le genre *Bocydium*, Latr. Le caractère générique n'a pas besoin de correction, car le prolongement du corselet, qui s'étend au-dessus de

l'abdomen, ne peut pas toujours être considéré dans les *Centrotus* (voir *Bocydium*, *Lap.*) comme un bras de l'élevation du milieu du corselet, mais comme un prolongement bien distinct.

Cyphonia (*Ann. 229*). J'ai déjà parlé de la réunion de ce genre avec les *Heteronotus*. La *Cyph. ornata* décrite par l'auteur me semble être le vrai *Centrotus trifidus*, *Fab.*

Raphirhinus (*Ann. p. 413*). Déjà M. Audinet - Serville, dans l'*Encyclopédie méthodique*, a réuni en un genre, sous le nom de *Proconia*, les espèces du genre *Tettigonia*, qui se distinguent par leur tête triangulaire et les vésicules du front; mes *Tettigonia erythrocephala*, *A-punctata*, etc., ainsi que les *adscendens*, *rutilans*, *adspersa*, etc., *Fab.*, appartiennent à ce genre. J'ai aussi cru devoir adopter ce genre; mais les *obtusa*, *undata*, etc. forment une transition insensible à la *ferruginea*, *H.*, jusqu'à notre *viridis*, de manière qu'il ne reste plus de caracière tranché. Les petites espèces seulement que l'on y comprenait jusqu'à présent, telles que *aurata*, *picta*, etc., peuvent, si l'on en excepte les espèces qui appartiennent aux *Jassides*, être considérées comme un genre distinct, que j'appelle *Typhlocyba*, à cause de l'absence des ocelles.

Halle, 3 juillet 1833.

GERMAR, prof.

PRÉCIS d'un nouvel arrangement de la famille des
BRACHÉLYTRES, par M. le comte MANNERHEIM.
(Tome 1^{er} des Mémoires présentés à l'Académie impériale des sciences de Saint-Pétersbourg. 1830.)

Ce traité important comprend 87 pages grand in 4^e; il contient une foule d'observations intéressantes et une

quantité de descriptions d'espèces nouvelles; les espèces connues ne sont mentionnées que par leurs noms. Nous nous bornons à citer les genres et quelques espèces, car il faudrait sans cela reproduire le mémoire en entier.

L'auteur établit les divisions suivantes dans les *Brachelytres*:

1. STAPHYLINIDES. *Labrum emarginatum*.
2. OXYPORUS, *Fab.* 4 espèces *O. maxillosus*, *F.*
3. ASTRAPAEUS, *Gravh.* 1 espèce. *A. Ulmi*, *Grav.*
4. VELLEJUS. *Leach.* 1 espèce. *V. dilatatus*, *auct.*
5. EXCOPHILUS, *Kirby.* 2 espèces. *St. maxillosus*, *auct.*
6. EMUS, *Leach.* 7 espèces. *St. hirtus*, *nebulosus*, *muri-*
nus, *auct.*
7. STAPHYLINUS, 80 espèces. *St. erythropterus*, *aeneoce-*
phalus, *splendens*, *fimetarius*, *sanguinolentus*, *Grav.*
8. CAFIUS, *Leach.* 6 espèces. *St. xantholoma*, *Gyll.*
aterrimus, *Grav.*
9. PHYSETOPS, *Mannerh.* 1 espèce. *St. tartaricus*, *Pall.*
10. GYROHYPNUS, *Kirby.* 17 espèces. *St. ochraceus*, *ful-*
minans, *melanocephalus*, *Gyll.*
11. EULISSUS, *Mannerh.* 1 espèce. *E. chalibaeus*: *chalibaeus* *nitidissimus*, *elytris violaceis*, *antennis nigris*,
pedibus rufis. *Brasilia*.
12. PLATYPROSOPUS, *Mannerh.* 1 espèce. *P. elongatus*:
elongatus, *rufo-piceus*, *elytris pedibusque castaneis*,
capite opaco, *thorace glaberrimo*, *elytris subtilissime*
rugoso-punctatis. *Staph. fallax*, *Dej. Hab.* in *Caucaso*,
Armenia.
13. LATHROBIUM, *Grav.* 10 espèces. *L. elongatum*, *qua-*
dratum, *terminatum*, *auct.*
14. CRYPTOBIA, *Mannerh.* 1 esp. *Latr. fracticorne*, *Gyll.*