

R 454.4
V. 16

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY
OF THE
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY



FROM THE
WILLARD PEELE HUNNEWELL
(CLASS OF 1904)
MEMORIAL FUND
16,055

The income of this fund is used for the purchase of entomological books

Jan. 30, 1902.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

520 EAST 57TH STREET



1900

UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

520 EAST 57TH STREET

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE



REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XVI. — 1897.



^P
CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

—
1897

29 42
19
John [unclear]

THE [unclear]
OF [unclear]
[unclear]

NOTES SUR LES BUPRESTIDES PALÉARCTIQUES

Par Elzéar ABEILLE DE PERRIN.

(Suite).

(Voyez année 1896, p. 269).

Genre **Diplolophotus** Ab.

Ce nouveau genre est très voisin du genre *Agrilus*, à tel point qu'une de ses deux espèces a été décrite comme appartenant à ce dernier. Il me paraît donc inutile de le détailler à fond et je me borne à signaler ses différences avec les *Agrilus*. L'aspect général est celui des *Coræbus*, ou mieux encore du genre *Discoderes* Chev. Les antennes sont extrêmement courtes. Le front est très étroit, très excavé longitudinalement et présente contre la moitié supérieure des yeux une carène ou crête qui longe chacun de ceux-ci et vient à la rencontre de sa symétrique sur le vertex. J'ai visé cette particularité dans le choix du nom générique, qui vient de διπλος, double et λοφος, qui a la tête surmontée d'une crête. Tarses très courts et massifs. Mentonnière entière et fortement avancée sous la tête. Enfin, caractère qui ne se retrouve chez aucun *Agrilus*, le premier segment ventral est parcouru dans son milieu par un large sillon longitudinal et le dernier par une carène fine et tranchante.

Le genre *Discoderes* Chev., qui lui est très semblable d'aspect, est tout à fait distinct par les côtes transversales du front, les tubercules nombreux du thorax, les antennes dentées à partir du 5^e article seulement, l'écusson très grand en triangle rectiligne, les tarses très larges, etc. Certaines de ses espèces se retrouvent jusqu'aux limites Est de l'Abyssinie, c'est-à-dire très près de la patrie des *Diplolophotus*.

Ceux-ci se composent jusqu'à présent de deux espèces :

- 1^o *Martini* nov. sp. Long. 8 mill. Bronzé-roux, à taches et bandes bronzé-doré, couvert de squamules tantôt dorées, tantôt blanchâtres. Tête à front très étroit, profondément creusé longitudinalement, à crêtes très coupantes, se réunissant entre elles sur le vertex qui est strigieux, couverte de longs poils squamiformes, rix-blanc, voilant le fond; antennes très dentées, dorées. Corselet transversal, à côtés arrondis en avant, dont les angles sont suraigus et décombants, de façon à aboutir non loin de la bouche, et se redressant tout à fait à la base, où ils forment des angles droits, émoussés; carènes angulaires en forme de crêtes, presque droites et prolongées jusque vers le milieu de la longueur du pro-

thorax, où elles s'arrêtent brusquement; surface à grosses rides serrées, très accidentée par une dépression transversale antérieure, par divers enfoncements, notamment à l'intérieur des carènes angulaires, devant l'écusson et obliquement vers les côtés; pubescence épaisse par place, surtout dans les enfoncements. Ecusson transverse à double carène transversale, très aigu au sommet. Elytres débordant largement le corselet aux épaules, sinuusement subparallèles ensuite et très apointis au sommet, qui est fortement denticulé; déprimés sur leur ensemble et parcourus par une petite carinule longitudinale partant du calus huméral et s'effaçant peu à peu; ce calus saillant, flanqué intérieurement d'une forte dépression feutrée de poils squamiformes, portant trois ou quatre bandes onduleuses de poils, irrégulièrement transverses et interrompues, décomposées parfois en macules tantôt dorées, tantôt blanches; suture saillante, denticulée sur son quart postérieur; surface à sculpture variée, plus forte sur les endroits saillants. Prosternum triangulaire en avant, parallèle en arrière, feutré de poils blancs; dessous du corps à ponctuation régulière, assez serrée, médiocre et velu; dernier segment arrondi au sommet, parcouru longitudinalement au milieu par une fine carène tranchante; premier segment ventral à profonde rigole longitudinale médiane. Pieds à cuisses gonflées, à tarses épais et courts.

Djiboutil ! découvert par le Dr Martin, qui a bien voulu m'en enrichir.

2° *desertus* Klug., auquel je crois qu'il faut réunir le *nubeculosus* Frm., dont mon ami Maurice Aubert m'a donné un type. Des mêmes régions.

Ces deux espèces ont entre elles une grande analogie: le *Martini* est plus grand, ses crêtes frontales sont plus saillantes et plus convergentes en arrière; ses épaules sont plus larges par rapport à la base du corselet; les taches élytrales sont plus larges, plus nettes, moins nombreuses; enfin, la pièce épisternale est à peu près en forme de quadrilatère allongé, à peine arrondie à son sommet, tandis que dans le *desertus* cette même pièce est apointie et piri-forme au sommet.

Genre **Agrilus** Sol.

Groupe 1. Elytres à lignes pubescentes ondulées. 1. *lituratus* Kl.

Groupe 2. Elytres n'ayant jamais de dessins pubescents ondulés.

Sous Gr. 1. Elytres mucronés au bout.

A. Sommet lui-même de chaque élytre prolongé

en longue pointe mucronée. 2. *Guerini* Lac.

- A'. Sommet de chaque élytre arrondi, épineux avec une des épines très longues. 3. *6-guttatus* Herbst.
- Sous-Gr. 2. Elytres simples au bout ou à spinules courtes et subégales.
- A. Elytres à très petites mouchetures arrondies.
- B. Elytres unimaculés, abdomen moucheté latéralement. 4. *biguttatus* Fab.
- B'. Elytres binaculés, abdomen à pubescence uniforme. 5. *A-signatus* Man.
- A'. Elytres sans mouchetures arrondies.
- b. Ecusson non caréné en travers. 6. *subauratus* Gebl.
- b'. Ecusson caréné transversalement.
- C. Elytres à poils sombres ou presque invisibles vus par dessus, appréciables seulement vus par côté.
- D. Dernier segment ventral échancré.
- E. Corselet non rétréci à la base. 7. *convexicollis* Redt.
- E'. Corselet rétréci à la base.
- F. Mentonnière à échancrure épaisse de chaque côté.
- G. Articles antennaires tronqués ou obtus au sommet.
- H. Bleu ou bleu-vert. 8. *cæruleus* Rossi.
- H'. Bronze-cuivré. 9. *fissifrons* Ab.
- G'. Articles antennaires aigus au sommet. 10. *acuticornis* Ab.
- F'. Côtés de l'échancrure de la mentonnière arrondis.
- g. Antennes très épaisses et anormales. 11. *laticornis* Ill. ♂.
- g'. Antennes normales.
- h. Deux tubercules au bas du premier segment ventral. 12. *angustulus* Ill. ♂.
- h'. Premier segment ventral normal.
- i. Mentonnière à peine sinuée.
- j. Vertex à rides serrées sans ponctuation; taille au moins de 6 1/2 mill. 13. *elongatus* Herbst.
- j'. Vertex à points aciculés; 5 1/2 mill. au plus.
- k. Bleu, front plan entre les yeux. 14. *follicornis* Ab.
- k'. Olive-verdâtre, front convexe. 15. *asperrimus* Mars.
- i'. Mentonnière nettement échancrée.
- jj. Prosternum brusquement élargi en losange à angles relevés. 14. *laticornis* Ill. ♀.
- jj'. Prosternum parallèle ou subparallèle.
- kk. Taille plus forte, suture saillante sur toute sa longueur. 12. *angustulus* Ill. ♀.
- kk'. Taille petite, suture déprimée. 16. *obscuricollis* Ksw.
- D'. Dernier segment ventral arrondi ou tronqué.
- e. Mentonnière à échancrure profonde.
- f. Uniformément cuivré. Taille de 9 à 10 mill.
- gg. Une moucheture soyeuse suturale peu marquée. Elytres glabres au sommet. 17. *sinuatus* Ol.
- gg'. Pas de moucheture suturale. Elytres terminés par de longs poils. 18. *mendax* Man.
- f'. Corselet doré, élytres verts ou bleus. 5 mill. 19. *pratensis* Ratz.
- f''. Corps uniformément verdâtre. 4 1/2 mill. 20. *araxicola* Ab.
- e'. Mentonnière à sinuosité faible.
- l. Corselet sans carinule aux angles postérieurs.
- m. Corselet profondément excavé au milieu de sa moitié postérieure. 10 mill. et plus.
- n. Avant-corps rouge-feu. 21. *impressifrons* Ksw.

- n'. Avant-corps noir verdâtre comme les élytres. 22. *melanopterus* Ksw.
m'. Corselet creusé d'une fossette à cet endroit.
7 mill. et au-dessous.
nn. Corselet brusquement et fortement resserré
tout à fait à la base. 23. *integerrimus* Ratz.
nn'. Corselet à côtés droits ou à peine sinueux
du milieu à la base.
o. Corps large; fossettes thoraciques basale et
du sommet presque invisibles. 24. *auricollis* Ksw.
o'. Corps étroit; ces fossettes profondes. 34. var. *macroderus* Ab.
- l. Corselet caréné près des angles postérieurs.
p. Pubescence condensée de chaque côté des seg-
ments abdominaux. 25. *lineola* Redt.
p'. Ventre uniformément pubescent.
q. Pros ternum terminé par une troncature car-
rée, rebordée. 26. *smaragdinus* Solsky.
q'. Prosternum terminé par une pointe infléchie.
r. Thorax à côtés creusé d'une profonde impres-
sion.
s. Cette impression ponctuée. Couleur bronzé-
obscur. 27. *impressicollis* Man.
s'. Cette impression lisse ou à peu près. Couleur
verte ou bleue.
t. Vertex très bombé et ridé. Points du ventre
nets et serrés. 7 mill. 28. *pseudocyanus* Ksw.
t'. Vertex moins bombé, ponctué-aciculé. Points
du ventre oblitérés et lâches. 4 1/2 mill. 29. *delphinensis* Ab.
r'. Thorax sans impressions latérales profondes.
I. Une fossette ronde, lisse, profonde, en de-
dans de la carinule thoracique. 30. *betuleti* Ratz.
I'. Pas de fossette profonde à cet endroit.
J. Angles thoraciques postérieurs obtus, ou,
tout au plus, droits.
K. Corps de grande taille, mentonnière à si-
nuosité bien marquée. 31. *viridis* Lin.
K'. Corps moyen, mentonnière invisiblement
sinuée.
L. Corps entièrement vert-bleu, épistome
échancré en demi-cercle. 32. *epistomalis* Ab.
L'. Corselet doré ou bronzé ou noirâtre, épis-
tome très largement échancré.
LL. Elytres prolongés au sommet, rides tho-
raciques fortes et très régulières. 33. *rudis* Ab.
LL'. Elytres non prolongés, rides thoraci-
ques faibles et peu régulières.
M. Corselet nettement feu, élytres verts
ou bleus. 34. *chrysocherus* Ab.
M'. Corselet à peine à reflet doré, élytres
bronzés ou noirâtres.
N. Elytres bronzés, à peine, rarement,
avec un léger reflet verdâtre.
O. Fossette basale médiane du corselet
très forte. 34. var. *forcolatus* Ballion.
O'. Cette fossette beaucoup moins forte.
P. Thorax à côtés dilatés-arrondis. 34. var. *rubicola* Ab.

- P'. Thorax à côtés presque droits . . . 34. var. *obtusus* Ab.
- N'. Elytres noirâtres.
- Q. Vertex profondément fendu par le sillon frontal. 34. var. *macroderus* Ab.
- Q'. Vertex non profondément sillonné.
- R. Corps plus large, espace compris entre les carinules et le bord externe à peu près pareil au reste. 34. var. *lacrymans* Ab.
- R'. Corps moins large, cet espace doré, plus brillant, moins densément sculpté. 34. var. *angulifer* Ab.
- J' Angles thoraciques postérieurs aigus et légèrement divariqués. 35. *auriculatus* Redt.
- C'. Elytres à poils brillants, bien visibles, surtout vus perpendiculairement.
- α. Une ligne transversale dénudée vers le milieu des élytres.
- β. Prosternum subparallèle entre les hanches.
- γ. Deux tubercules allongés sur le premier segment ventral 36. *hastulifer* Ratz. ♂.
- γ'. Pas de tubercules à cet endroit.
- δ. Antennes dentées des deux côtés. 37. *graminis* Cast. ♂.
- δ'. Antennes dentées normalement.
- ε. Segment anal fortement impressionné au milieu.
- ζ. Milieu du vertex à points aciculés, séparés. 38. *verticalis* Ab.
- ζ'. Vertex à grosses rides, même dans son milieu.
- η. Sillon anal large et peu profond. 37. *graminis* Cast. ♀.
- η'. Ce sillon mince et profond. 39. *Reitteri* Ab.
- ε'. Pas d'impression nette sur le dernier segment ventral. 36. *hastulifer* Ratz. ♀.
- β'. Prosternum fortement et anguleusement élargi en arrière.
- γγ. Dernier segment à sillon très profond et occupant toute sa longueur. Premier segment ventral bituberculeux 40. *sexualis* Ab. ♂.
- γγ'. Dernier segment à sillon nul et obsolète. Premier segment simple.
- δδ. Pubescence couvrant toute la partie antérieure des élytres. 41. *derasofasciatus* Lac.
- δδ'. Pubescence presque invisible et très obsolète sur la première moitié des élytres.
- εε. Sillon thoracique médian profond, articles antennaires dentés aiguëment. 42. *litura* Ksw.
- εε'. Ce sillon superficiel; antennes en dents de scie émoussées. 40. *sexualis* Ab. ♀.
- α'. Pas de dénudation transversale sur les élytres.
- θ. Ponctuation et pubescence condensées le long de la suture.
- ι. Corselet vert-doré, élytres presque noirs. 43. *hemiphanes* Mars.
- ι'. Corselet et élytres bronzés, dorés ou légèrement verdâtres.
- z. Taches purulentes nettes sur fond brillant au milieu des côtés de chaque segment ventral 44. *limoniastri* Bed.
- χ. Pubescence ventrale uniforme ou subuniforme.
- λ. Pubescence ventrale composée de poils serrés et assez longs voilant le fond.
- μ. Une bande épaisse de pubescence couvrant entièrement les côtés du pronotum.

- v. Ondulations thoraciques verticales de chaque côté de la ligne médiane à sa base. 45. *croceivestis* Mars.
- v'. Ces rides transversales même à cet endroit.
- ξ. Pubescence justasuturale feutrée et jaune. 46. *purpuratus* Kl.
- ξ'. Cette bande blanche et formée d'écaillottes séparées. 47. *Munieri* Bris.
- μ. Côtés du pronotum à pubescence normale.
- νν. Un sillon transverse profond au milieu du pronotum. 48. *transversulcatus* Reitt.
- νν'. Ce sillon faible et interrompu.
- ξξ. Granules élytrales fortes, inégales et fondues les unes dans les autres. 49. *pubiventris* Ksw.
- ξξ'. Ces granules petites, égales, très nombreuses et bien séparées. 50. *pulvereus* Ab.
- λ. Pubescence ventrale composée d'écaillottes ou de poils courts, non contigus.
- ο. Carène transversale de l'écusson entamée au milieu par un angle tourné vers le corselet.
- π. Sillon frontal peu visible en avant, carinules thoraciques prolongées jusque vers l'angle antérieur. 51. *antiquus* Muls.
- π'. Ce sillon marqué jusqu'à l'épistome, carinules effacées à partir du tiers. 52. *pruinosulus* Ab.
- ο'. Cette carène droite ou légèrement courte sur toute son étendue.
- ρ. Corps de grande taille, 7 1/2 mill. et au-dessus.
- σ. Couleur sombre, rides frontales énormes. 53. *cinctus* Ol.
- σ'. Couleur bronzé-vert, rides frontales très faibles.
- τ. Intervalles des points du vertex nettement guilochés. 54. *Uhagoni* Ab.
- τ'. Ces intervalles lisses ou à peu près. 55. *Vaucheri* Ab.
- ρ'. Taille moyenne ou petite. 6 mill. et au-dessous.
- υ. Taille de 3 1/2 mill. Points du vertex très écartés. 56. *trochilus* Ab.
- υ'. Taille de 5 à 6 mill. Sculpture du vertex serrée.
- φ. Tête plane avec un sillon basal très court. 57. *Linderi* Mars.
- φ'. Tête à sillon entier, côtés de ce sillon gonflés.
- χ. Bronzé-sombre, à pruinosité jaunâtre. 58. *croaticus* Ab.
- χ'. Cuivreux ou feu, à pruinosité très blanche.
- ψ. Disque du corselet en rosace vers le sommet du milieu. 59. *sulcifer* Ab.
- ψ'. Rides de cette partie du pronotum transverses.
- ω. Rigole juxtasuturale limitée par une ligne élevée, dépression médiane thoracique bien marquée et prolongée jusque vers le sommet du pronotum. 60. *Chobauti* Ab.
- ω'. Rigole juxtasuturale non ou mal limitée; dépression médiane thoracique faible et tout à fait basale. 61. *roscidulus* Ab.
- 0'. Pubescence et ponctuation subgales sur toute la largeur des élytres.

- a. Dernier segment ventral nettement échancré.
- b. Corps nettement bicolore.
- c. Elytres noirs.
 - d. Avant-corps vert 62. *nigrivestis* Ab.
 - d'. Avant-corps cuivreux-doré 63. *Mephistopheles* Ab.
- c'. Elytres verts, avant-corps plus ou moins doré. 64. *grandiceps* Ksw.
- b'. Corps unicolore.
- cc. Couleur verdâtre ou bleuâtre.
- dd. Pubescence élytrale jaune. Sillon thoracique médian entier.
 - ee. Front large et bombé. 65. *pauchtorus* Ab.
 - ee'. Front étroit et déprimé. 66. *planiceps* Ab.
- dd'. Pubescence élytrale blanche. Sillon thoracique interrompu. 67. *Proteus* Ab.
- cc'. Couleur olivé ; ♂, 4^e segment ventral bituberculeux. 68. *olivicolor* Ksw.
- a'. Dernier segment ventral entier.
- e. Elytres verts ou bleus.
- f. Ventre à pilosité plus condensée au moins par places.
- g. Corps brillant. Des carinules angulaires au pronotum.
- h. Ces carinules interrompues, mais visibles ensuite jusqu'aux angles antérieurs, partie antérieure du disque thoracique en partie ridée. 69. *sericans* Ksw.
- h'. Ces carinules cessant tout à fait avant la moitié du pronotum, partie antérieure du pronotum granuleuse. 70. *sericarius* Ab.
- g'. Corps mat. Pas de carinules. 71. *vaginalis* Ab.
- f. Ventre à écailles non continues.
- i. Des carinules angulaires au pronotum.
- j. Cette carinule entière, très rapprochée de l'angle à sa base, longcant ensuite le bord, non anguleuse.
- k. Tête profondément fendue au milieu, élytres parallèles, presque mats. 72. *albogularis* Gory.
- k'. Tête bombée, simplement sillonnées, élytres renflés aux deux tiers brillants. 84. var. *Siersi* Gang.
- j'. Cette carinule interrompue, divergeant des sa base avec l'angle, coudée fortement avant de rejoindre le bord. 73. *roscidus* Ksw.
- i'. Pas de carinules au pronotum.
- l. Corps extrêmement brillant, taille 3 mill. 74. *viridicærulans* Man.
- l'. Corps soyeux, taille 6 mill.
- m. Corselet plus ou moins doré, à rides lâches et fortes. 75. *Korbi* Gang.
- m'. Corselet concolore ou à peu près, rides ou granulations fines et serrées.
- n. Spinules apicales des élytres fortes ; élytres brillants 76. *Tschitscherini* Sem.
- n'. Ces spinules mousses ; élytres presque mats. 77. *ecarinatus* Mars.
- e'. Elytres d'un bronzé plus ou moins doré.
- o. Pas de carinules angulaires au pronotum.
- p. Ventre avec des poils condensés au moins par places.
 - q. Bronzé verdâtre ; pubescence frontale d'un blanc jaunâtre 71. *vaginalis* Ab.
 - q'. Bronzé-cuivreux ; pubescence frontale d'un blanc argenté. 74. var. *nivifrons* Ab.
- p'. Ventre avec des écailles ou poils non contigus.
- r. Corps très mince, poils élytraux espacés, jaunes ; un sillon entier au milieu du pronotum. 78. *tenuissimus* Ab.

- r'. Corps plus épais, poils élytraux plus serrés, blancs, deux impressions distinctes au milieu du pronotum.
- s. Cuivreux-verdâtre, rides thoraciques très fines. 77. *ecarinatus* Mars;
- s'. Cuivreux-fer, rides thoraciques grossières. 78. *hyperici* Creutz.
- o'. Carinules angulaires au pronotum.
- t. Carène médiane de l'écusson fortement angulée au milieu 79. *scutellatus* Ballion (1)
- t'. Cette carène droite ou arquée, non angulée.
- u. Partie externe des hanches postérieures et épimères mésothoraciques feutrées de duvet blanc. 80. *artemisiae* Bris.
- u'. Ces parties velues de poils ne cachant pas le fond.
- v. Côtés du corselet arrondis au premier tiers, étranglés avant les angles postérieurs, qui sont divergents.
- w. Un sillon transverse ininterrompu au milieu du pronotum 81. *cuprescens* Mén.
- w'. Pas de sillon, ou un sillon interrompu et mal dessiné.
- x. Vertex couvert de rides longitudinales serrées.
- y. Partie inférieure de l'écusson rayée longitudinalement au milieu; 6 1/2 mill. 82. *molitor* Ab.
- y'. Cette partie plutôt carénée. 5 1/2 mill. 83. *cisti* Bris.
- x'. Vertex à points aciculés non contigus. 84. *zigzag* Man.
- v'. Côtés du corselet presque droits, formant des angles à peu près droits.
- z. Rides frontales allant en divergeant en remontant vers le vertex. 85. *hypericicola* Ab.
- z'. Ces rides ou parallèles ou convergeant en remontant vers cet endroit.
- zv. Cuivreux-fer, carinules angulaires du pronotum très courtes. 86. *Solieri* Cast.
- zv'. Bronzé ou verdâtre, carinules prolongées le long des bords latéraux.
- xx. Carinule angulaire peu arquée et rapprochée des angles, cuvettes basales des élytres à fond plan. 73. var. *allicola* Ab.
- xx'. Cette carinule très arquée et éloignée des angles, cuvettes basales des élytres très concaves.
- yy. Squamules élytrales petites et embrouillées à la base des élytres. 73. *roscidus* Ksw.
- yy'. Ces squamules assez fortes et nettes, même à la base des élytres. 73. var. *ascendens* Ab.

REMARQUES SUR CERTAINES ESPÈCES DU GENRE *AGRILUS* ET DESCRIPTION DES NOUVELLES.

De tous les Buprestides, je ne crains pas de dire que ce genre est de beaucoup le plus difficile : les signes spécifiques sont souvent des plus délicats. Je n'ai pas voulu me servir des crochets des tarse

(1) Pourrait bien n'être qu'une variété de *ecarinatus* avec des carinules bien dessinées.

parce qu'ils sont différents suivant les sexes et suivant les paires de pattes; parfois même, comme M. Rey, j'ai constaté leur variabilité d'après les sujets; ils sont, en outre, d'une appréciation très difficile; j'ai donc préféré les laisser de côté. Ce qui dérouté le plus l'investigateur, c'est le peu d'uniformité de certaines espèces sur lesquelles d'autres espèces, celles-là très fixes, au contraire, viennent se greffer. Un exemple le fera mieux comprendre: le *viridis* présente ce cachet au suprême degré: il passe par toutes les teintes, toutes les tailles et même perd parfois ce prolongement élytral qui lui est ordinaire; on ne sait plus où s'arrêtent ces variétés, et pourtant, dans son voisinage, les *aurichalceus*, *chrysoderes*, etc., sont très difficiles à en séparer, bien que constituant évidemment des types distincts. Cette partie de mon tableau (nos 31 à 34) m'a coûté de grands efforts et ne me satisfait guère. Le reste, par contre, me paraît assez clair. C'est peut-être ici l'occasion de dire que le tableau des *Agrilus* français de Bauduer, reproduit dans la présente *Recue*, ne mérite pas grande confiance: il a été copié sur un tableau provisoire et empirique que j'avais dressé pour mon usage personnel et qui n'était destiné qu'à faciliter, en chasse, le choix de mes captures: il contient des erreurs manifestes que je rectifie ci-après. En outre, le chiffre des espèces s'est considérablement accru: de 50 énumérées dans Marseul, il est monté à près de 100.

I. *litteratus* Kl. A cette espèce égyptienne doit être réuni le *Kiesenuetteri* Tourn., de Sicile, dont je possède un type qui n'en diffère aucunement; je me demande même si ce dernier habitat est exact. C'est un passage, comme disposition de pubescence, entre les genres *Diplophotus* et *Agrilus*; mais tous les caractères plastiques sont ceux des *Agrilus*.

II. Ainsi que je l'ai établi à la suite du genre *Coræbus*, l'*Agrilus biguttatus* doit absorber, à titre de variété locale, le *subfasciatus* Mén., lequel ne diffère du type que par son corps plus mince et l'absence de tache blanche sur les élytres: il est propre au Caucase.

III. *cæruleus* Rossi. Mon *sulcaticeps* (1870) est purement synonyme de cette espèce. J'avais communiqué, à cette époque, les *cæruleus* et *delphinensis* à de Marseul, qui, par inadvertance, me renvoya ce dernier comme *cæruleus* vrai, ce qui a occasionné mon erreur. Un second lapsus, celui-ci encore plus incompréhensible, a fait placer par de Marseul l'*Agrilus cæruleus* avec le *sulcaticeps* pour synonyme, à la fin du genre *Anthaxia*, dans son grand catalogue.

IV. *fissifrons* n. sp. 6 mill. Bronzé-olive, pubescence invisible. Tête large, ruguleuse, profondément et largement creusée au mi-

lieu, une impression transverse entre les yeux ; antennes minces, à articles très obtusément dentés. Corselet large, à côtés peu arrondis en avant, rétrécis graduellement en arrière, de manière à former des angles obtus, dont le sommet se redresse légèrement en angle droit ; carinule angulaire droite, mais effacée ou à peine indiquée ; surface à fines rides transverses ; impressions transverse du sommet, longitudinale du milieu de la base et oblique des côtés, peu fortes. Ecusson tout à fait transverse, à pointes enfoncées. Elytres assez convexes, médiocrement allongés, à granulations fines et uniformes, à cuvettes basales bien marquées en dedans du calus qui est très saillant, mais non caréné ; denticulations apicales à peine visibles. Mentonnière largement et peu profondément échancrée, les deux côtés spinuleux. Prosternum parallèle, concave. Ventre à ponctuation fine, régulière ; dernier segment échancré.

Karpathes, un seul sujet.

Si voisin de *cœruleus* qu'il pourrait bien lui appartenir comme variété bronzée ; je n'ai pourtant pas osé prendre ce parti, n'ayant jamais vu cette espèce varier de couleur, si ce n'est du bleu au vert ; le corselet du *cœruleus* est aussi plus fortement ridé.

- V. *acuticornis* n. sp. 6 mill. Bronzé-feu, pubescence invisible. Tête large, à rides assez fortes, transverses sur le front, perpendiculaires sur le vertex, à fissure longitudinale fine et profonde, à impressions transverses profondes ; antennes à articles triangulaires, longuement prolongés en dents subobtus. Corselet large, à côtés peu arrondis par devant, sinueux avant les angles qui sont légèrement divariqués ; carinules fines, nettes, entières, longeant les bords latéraux jusqu'au sommet ; rides transverses assez larges, mais peu profondes, se redressant un peu près de la ligne médiane ; impression transverse du sommet presque nulle, longitudinale du milieu de la base profonde, latérales aussi. Ecusson triangulaire, à coulisse faible. Elytres allongés, subparallèles, convexes, à granulations médiocres et régulières, à cuvettes basales peu profondes en dedans du calus, qui est saillant, mais non carénées ; denticulations apicales courtes, émoussées. Mentonnière largement, peu profondément échancrée, à côtés spinuleux au bout. Prosternum en losange, creusé, les angles latéraux relevés. Ventre noirâtre, à points médiocres, assez serrés ; dernier segment échancré.

Caucase arménien.

Très distinct de *fissifrons* par son prosternum, sa sculpture thoracique, ses carinules entières et ses antennes dentées.

- VI. *angustulus* Ill. Espèce très variable et dont j'ai fait connaître

une race algérienne sous le nom de *bicoloratus*. Bauduer, qui, d'après mes notes, séparait avec raison l'*angustulus* du *laticornis* par la forme du prosternum parallèle ou subparallèle au lieu d'être en losange, déclare, après inspection des types, que: 1^o le *rugicollis* Ratz. se rapporte à des ♀ un peu plus fortement sculptées de l'*angustulus*; 2^o que le *scaberrimus* Ratz., basé sur un seul exemplaire, a un prosternum un peu différent; un peu plus large, mais cependant plus voisin de beaucoup de celui de l'*angustulus* que de celui du *laticornis*; qu'il a en outre une forme plus courte et plus serrée. Kiesenwetter, en reproduisant les descriptions des *rugicollis* et *scaberrimus*, avoue qu'il hésite sur leur valeur spécifique.

Pour moi, je ne doute pas que le premier ne soit une variété de l'*angustulus*; mais je crois, en outre, qu'il en est de même du second. D'abord, il est très étrange qu'il ne soit toujours connu, depuis sa description, que par le même type unique; ensuite, après une longue étude sur les prosternums des *Agrius*, j'ai toujours observé qu'ils sont ou subparallèles, ou en losange, et, dans ce cas, ils ont les angles latéraux relevés; si donc le *scaberrimus* a un prosternum qui se rapproche de celui de l'*angustulus*, je suis convaincu qu'il convient de le rattacher à la forme subparallèle, laquelle varie un peu, comme je l'ai constaté, par la divergence légère de ses côtés sur certains sujets. Ce qui pourrait appuyer cette hypothèse, c'est que le corps de cet unique type étant plus lourd, plus massif, par suite probablement d'une mauvaise éclosion, il est tout naturel que le prosternum ait subi la même influence en s'élargissant proportionnellement; enfin, sur les sujets mal venus, il est encore à remarquer que la sculpture générale paraît plus rude. Pour toutes ces raisons, j'estime que le *scaberrimus* pourrait être considéré, jusqu'à preuve contraire, comme variété (ce serait plutôt un monstre) de l'*angustulus*.

VII. *scaberrimus* Ratz., qu'on l'accepte comme espèce ou qu'on le rattache à l'*angustulus*, n'a jamais été pris en France, non plus que *mendax*, ni *convexifrons*.

VIII. *asperrimus* Mars. De cette espèce est synonyme le *Reyi* Bauduer, *ex typis*. L'*asperrimus* est donc français, et, pour ma part, je le possède de Hongrie, de Turquie, enfin des environs de Paris et d'Apt.

IX. *araxicola* n. sp., 4 1/2 mill. Verdâtre sombre, pubescence invisible. Tête moyenne, front plan, finement rugueux, finement strié longitudinalement au vertex; sillon longitudinal visible à cet endroit, à peine perceptible en avant; antennes minces, den-

tées, leurs dents assez prolongées, obtuses au bout. Corselet transversal, trapézoïdal, presque régulièrement rétréci du sommet à la base, où les côtés sont à peine sinués, angles postérieurs droits; carinules angulaires nettes, peu écartées du bord, courtes et arquées; disque couvert de fines granulations égales ne dessinant pas ou formant à peine des rides transverses: impressions antérieure et du milieu de la base très superficielles, latérales bien enfoncées. Ecusson à coulisse bien nette. Elytres allongés, subparallèles, un peu déprimés par dessus, régulièrement granulés, à cuvettes basales simplement obliquement creusées en dedans du calus, qui est bien saillant, mais non coupant; denticulations apicales fines, aiguës. Mentonnière échancrée en arc, les extrémités de cette échancrure émoussées; prosternum subparallèle, plan. Ventre noirâtre, à points médiocres, assez serrés; dernier segment arrondi tronqué.

Caucase, vallée de l'Araxe.

Très voisin, comme aspect général, des *obscuricollis*, *asperimus*, etc., mais à dernier segment non échancré. Le *minusculus* Mars. que je ne connais pas, doit présenter des rides thoraciques larges et régulières.

- X. *pseudocyanus* Kiesw. Cette espèce, particulière à l'Autriche, a été indiquée de France, sur mes remarques personnelles, par confusion avec l'espèce suivante.
- XI. *delphinensis* n. sp., $4 \frac{1}{2}$ à $4 \frac{3}{4}$ mill. Bleu à peine verdâtre, pubescence invisible. Tête large, front à peine convexe, non bombé, à points non contigus, surtout au vertex; sillon longitudinal large, très peu profond, mais visible sur tout le front; antennes très courtes, épaisses, dentées fortement, ces dents obtuses. Corselet transversal, à côtés sinueux, peu arrondis en avant, rétrécis en arrière, où ils tombent droit sur les angles postérieurs; carinules postérieures courtes, droites; disque couvert de fortes rides transverses, plus fortes et plus espacées en arrière; impression antérieure nulle; celle du milieu de la base très forte, prolongée verticalement jusque vers le haut, les latérales très profondes, couvertes d'une ponctuation plus écartée, ce qui les rend un peu luisantes. Ecusson triangulaire, à pointe aiguë, à coulisse transverse. Elytres assez allongés, convexes, avec le disque déprimé, arqués de la base au sommet, à écailles assez fortes, écrasées, régulières, à cuvettes basales obliques et peu profondes en dedans du calus qui est saillant et brillant, à spinules apicales émoussées, irrégulières, peu sensibles. Mentonnière étroitement et subanguleusement échancrée; prosternum à côtés légèrement divergents vers la base. Ventre à

points espacés et superficiels sur un fond guilloché; dernier segment entier, arrondi. Tibias dorés.

France : Voiron, sur les osiers de la propriété de M. de Combarieu; pas rare au printemps. Je ne l'ai jamais vu que de cette provenance et tous les exemplaires répandus dans les collections ont été donnés jadis par moi sous le nom de *pseudocyaneus*.

Très voisin de cette espèce, il en diffère par sa taille toujours plus petite, de 4 1/2 mill. au lieu de 7, par la forme et la ponctuation du vertex, qui est subdéprimé, sillonné et à points non confluent au lieu d'être fortement bombé, saillant et parcouru par des rides longitudinales.

XIII. *epistomalis* n. sp., 6 mill. Bleu-vert, pubescence invisible. Tête médiocre, front déprimé, fortement ruguleux, rides verticales serrées au vertex, sillon à peine indiqué, impressions presque nulles; antennes très courtes, dilatées, dentées longuement, ces dents obtuses. Corselet transverse, à côtés légèrement arrondis en avant, rétrécis et arqués en se rapprochant de la base, où ils forment des angles obtus; carinules faibles, arquées, courtes; disque couvert de rides transverses fortes, régulières; impressions transverse du sommet et latérales peu marquées: celle du milieu de la base davantage. Ecusson triangulaire, à coulisse normale. Elytres très allongés, subparallèles, à suture saillante postérieurement, à écailles médiocres, régulières, cuvettes basales et calus très faibles, spinules apicales courtes, fines, nombreuses. Mentonnière coupée droit en avant; pronotum subparallèle, à côtés convergeant un peu en arrière; ventre à points faibles, dernier segment entier.

Moravie.

Je ne crée cette espèce qu'avec hésitation, parce qu'elle n'est basée que sur un seul mâle et qu'elle est très voisine de plusieurs autres. Mais il m'a été impossible de la rattacher au *viridis*, dont elle n'a ni la taille, ni les élytres prolongés, ni la mentonnière sinuée et dont les antennes sont évidemment plus longues et le corselet moins fortement sculpté. Le *rudis*, qui lui ressemble par la force de la sculpture de son thorax, a aussi les élytres prolongés et les antennes plus longues et moins dilatées. Enfin, le *chrysoderes* et toutes ses variétés ont le corps moins fortement sculpté et les côtés de son prosternum vont en se dilatant légèrement de la base au sommet, le contraire de ce qui s'observe ici. L'*epistomalis* est, en outre, distinct des trois par son épistome échancré en demi-cercle au lieu de l'être largement.

XIV. *rudis* n. sp. ♂ 3 3/4 à 6 1/4 mill. Bronzé un peu doré, pubescence invisible. Tête médiocre, front déprimé, verdâtre ♂, feu ♀,

rides transverses fortes, serrées et verticales sur le vertex, antennes relativement assez longues, dentées, ces dents obtuses. Corselet semblable en tout à celui du *viridis*, mais fortement et régulièrement ridé en travers, même en avant. Ecusson transverse, à coulisse nette. Elytres déprimés, allongés, prolongés fortement au sommet, à cuvettes basales et à calus peu marqués, à granulations médiocres, subégales, à spinules apicales bien accusées. Mentonnière à peine visiblement sinuée, prosternum un peu convexe, à côtés subparallèles, à peine divergents dans le bas. Ventre brillant, à points faibles et espacés; anus entier, arrondi.

Très voisin de *viridis*, mais à mentonnière à peine visiblement sinuée et à sculpture générale bien plus forte. Je lui rapporte avec doute un sujet de Transcaucasie à élytres non prolongés et à couleur noirâtre.

XV. *viridis* Linn. Une des espèces les plus communes et les plus instables du genre, ce qui se comprend, du reste, quand on remarque qu'elle vit dans les végétaux les plus variés: chêne, érable, hêtre, aulne, bouleau, tilleul, saule, etc. Elle a été aussi signalée dans les rosiers par Erichson; mais je ne suis point certain qu'il n'ait pas eu sous les yeux la var. *rubicola* de l'espèce suivante.

Elle passe par toutes les couleurs et présente des sujets plus ou moins épais.

Elle habite l'Europe, de l'Espagne au Caucase, et l'Asie, de la Syrie à la Sibérie moyenne.

En général, elle est de grande taille et ses élytres sont prolongés. J'ose à peine signaler une particularité qui n'existe que sur les exemplaires frais: c'est une ligne de pubescence brillante, visible seulement quand on fait miroiter l'insecte, et qui cille la suture dans sa partie tout à fait postérieure; ce caractère m'a pourtant été souvent utile pour me fixer sur cette espèce si protéique.

XVI. *chrysoderes* Ab. J'ai réuni sous ce nom, publié déjà, il y a plus de six ans, un certain nombre de formes ou plutôt de races qui pourraient bien être considérées un jour comme formant autant d'espèces distinctes. Mais comme je n'ai pu découvrir en elles que des caractères secondaires et que toutes présentent, sinon une uniformité d'aspect, du moins des signes absolus qui leur sont communs, j'ai préféré les rattacher, pour le moment, à la même unité nominale.

Une autre question qu'il importe de traiter est celle de la validité spécifique du *chrysoderes* et de ses satellites détachés du

viridis. Il me paraît impossible de réunir le tout si l'on tient compte de particularités nombreuses : 1° le premier a les antennes plus courtes et plus larges ; 2° la mentonnière non visiblement sinuee ; 3° la taille toujours relativement faible, puisqu'elle varie de 4 1/2 à 6 1/2 mill. ; 4° les élytres qui ne sont jamais prolongés en queue ; l'absence absolue des poils brillants qui cillient l'extrémité de la suture chez les *viridis* frais.

Voici le signalement rapide de ces races ou sous-espèces :

chrysoderes Ab. Corps court, assez trapu ; élytres verts ou bleus, corselet feu. Syrie : Liban et Anti-Liban ; rare.

Var. *foveolatus* Ballion. Corps moyen, entièrement bronzé ; fovéole centrale de la base du thorax plus profonde que dans les formes voisines. Je n'en connais qu'un *type* venant de Saratow.

Var. *rubicola* Ab. Corps moyen, bronzé-doré, remarquable par son corselet dilaté-arrondi sur les côtés. Turkestan ; Syrie : Akbès ; France : Hautes-Alpes (Ch. Brisout, donné par lui sous le nom d'*aurichalceus*, Ain (Guillebeau), Landes (Perris, qui a décrit cette forme comme insecte rubicole sous le nom aussi d'*aurichalceus*). Peut-être est-ce lui encore qu'Erichson a signalé comme habitant le rosier.

Var. *obtusus* Ab. Presque identique au précédent, mais à élytres plus foncés et à côtés du thorax non dilatés et presque droits. Caucase, Hongrie, Grèce, France : Iyon (Guillebeau), N.-D.-de-Lure (Rizaucourt), Digne ! Cette sous-espèce est celle qui se rapproche le plus de l'*aurichalceus* vrai, dont ses angles postérieurs suffisent à la distinguer.

Var. *macroderus* Ab. J'étais bien tenté de considérer cette race comme espèce à cause des signes suivants : très allongé, élytres noirâtres, corselet un peu métallique, moins transverse, grain des élytres très fin, sillon frontal très profond au vertex. Je n'en possède que deux sujets : un de Corfou, à carinules effacées, et un second de Bucharest, à carinules bien marquées. Le type de Corfou se distingue fort bien d'*integerrimus* par son corselet à côtés droits et son vêtement sombre ; l'autre fait le trait d'union vers la sous-espèce suivante.

Var. *angulifer* Ab. Elytres noirâtres, corps très allongé, corselet plus transverse, ayant l'espace compris entre les carinules et le bord latéral brillant, un peu verdâtre et à sculpture très lâche. Caucase occidental, plusieurs sujets (Stark).

Var. *lacrymans* Ab. Toujours à élytres noirâtres et à sculpture fine et dense ; mais à corps plus large et n'ayant pas sur l'angle thoracique postérieur la différence d'éclat et de sculpture de l'*angulifer*. Syrie : Akbès.

- XVII. *aurichalceus* Redt. Espèce souvent méconnue que mon ami M. Guillebeau prend en certain nombre, toujours immuable dans son aspect et ses caractères, sur le saule, aux environs du Plan-tay. Ses angles thoraciques postérieurs divergents l'éloignent des espèces précédentes.
- XVIII. *hastulifer* Ratz. Avec cette espèce commence le petit groupe dans lequel les élytres, pubescents de blanc, portent une dénudation transversale après le milieu. Pour les distinguer sûrement entre elles, il est nécessaire de tenir grand compte des caractères sexuels. Je les indiquerai donc pour toutes les sept.
- L'*hastulifer*, qui est le plus grand, ainsi que le *verticalis*, a chez le ♂ le premier segment ventral orné à son sommet et de deux tubercules, légèrement sillonné dans son milieu et le segment anal triangulairement et largement impressionné au sommet. La ♀ a aussi ce dernier segment impressionné subtriangulairement au sommet; mais cette impression est bien plus superficielle.
- XIX. *graminis* Cast. Le mâle est remarquable par ses antennes dentées des deux côtés; le dernier segment ventral ressemble à celui de l'*hastulifer*, mais l'impression est ovigale, plus renflée au milieu et plus allongée. La ♀ a les antennes simples, contrairement à ce que dit de Marseul, et le dernier segment reproduisant, mais en plus faible, l'impression du ♂.
- XX. *verticalis* Ab. Le ♂ a le dernier segment parcouru dans ses 3/4 postérieurs par une rigole étroite et droite; la ♀ a une courte impression anale triangulaire. Le vertex, dans cette espèce, est remarquable par sa ponctuation aciculée, dont chaque point est indépendant.
- XXI. *Reitteri* n. sp. 6 1/2 mill. Vert un peu doré, pubescence blanche, visible seulement aux environs de la suture avec une interruption après le milieu. Tête médiocre, front déprimé, avec des rides transverses sur le disque et des rides verticales sur le vertex; antennes allongées à articles dentés, ces dents assez aiguës, sauf les quatre ou cinq dernières, qui sont obtuses ou même arrondies. Corcelet transversal, les côtés rétrécis presque en ligne droite du sommet à la base, dont les angles sont à peine redressés et droits; carinales fortes, presque droites et cessant nettement vers le milieu du segment; surface couverte de rides transverses nettes; impressions bien marquées comme chez ses congénères. Ecusson transverse à coulisse bien marquée. Elytres allongés, déprimés, dilatés aux 2/3, à cuvettes basales peu profondes, à calus saillant et presque coupant, à apex spineux, granulations fines et serrées. Mentonnière à peine sinuée, prosternum subparallèle, à côtés plutôt convergents dans le bas. Ventre

brillant, à points forts sur les premiers segments, allant en s'affaiblissant vers le sommet du ventre ; dernier segment échancré, une rigole linéaire, forte, occupant les deux tiers du segment.

Caucase occidentale, un seul individu.

Cette espèce clôtüre la première section des espèces à pubescence suturale interrompue, caractérisée par un prosternum subparallèle ; les trois qui suivent ont, au contraire, un prosternum en losange avec les angles latéraux de ce losange relevés fortement. Je ne possède qu'un seul *Reitteri* ; un hémicycle cartilagineux velu qui dépasse son abdomen et les derniers articles antennaires à dents arrondies me font penser que c'est une femelle ; si je ne me trompe pas, la sculpture du dernier segment ventral fait supposer un ♂ caractérisé à cet endroit d'une façon tout à fait anormale ; les trois ♀ des espèces précédentes ont une impression tout à fait apicale, large et subtriangulaire. Si je fais erreur et que j'aie affaire à un ♂, il ne pourrait se confondre qu'avec celui du *verticalis*, qui présente seul une rigole linéaire au dernier segment ; mais cette espèce a une ponctuation spéciale sur le vertex et en outre des articles antennaires plus longs, plus longuement dentés, les derniers surtout beaucoup moins arrondis.

XXII. *sexualis* nov. sp. ♂ 1/2 mill. ♂. Vert-olive, pubescence blanche, visible seulement en une bande juxtasuturale des 2/3 à l'extrémité des élytres. Tête médiocre, front verdâtre, à granulations serrées, subrugueuses, changées sur le vertex en points aciculés confluent ; antennes allongées, à articles dentés, ces dents larges, assez aiguës. Corselet subtransversal, côtés rétrécis presque en ligne droite du sommet à la base, dont les angles sont droits, à peine redressés ; carinules fortes, arquées, prolongées presque jusqu'au bord latéral ; surface couverte de fines rides transverses ; impressions bien marquées, la médiane prolongée de la base jusqu'à celle qui existe transversalement au sommet. Ecusson transverse, à coulisse bien marquée. Elytres allongés, déprimés, peu dilatés aux 2/3, à cuvettes basales à peine sensibles, à calus simplement convexe, à apex tronqué-arrondi, spineux, à granulations fines, serrées, régulières. Mentonnière assez fortement sinuée ; prosternum en large losange, dont les angles latéraux sont fortement relevés. Ventre à points superficiels et peu marqués ; dernier segment échancré, parcouru entièrement par une profonde et large rigole médiane ; premier segment présentant au milieu de son bord postérieur deux petits tubercules allongés, séparés par un léger canal.

♀. Tête plus dorée, à granulations plus fortes ; dernier segment

ayant une légère impression anale très courte et peu visible, ressemblant plutôt à une bordure de l'échancrure ; une dépression à peine sensible sur sa ligne médiane.

Un ♂ du Caucase arménien ; trois ♀ de Bohême.

Je ne suis pas sûr que ce ♂ et ces ♀ appartiennent à la même espèce ; c'est simplement probable.

Diffère des quatre précédents par la forme de son prosternum. Comparé aux trois suivants, le ♂ se singularise par les deux tubercules de son premier segment et le profond canal longitudinal de son dernier segment, La ♀ diffère du *derasofasciatus* par son corselet parcouru longitudinalement par une dépression, et du *litura* ♀ par son corps étroit et allongé et par la rigole médiane de son corselet beaucoup moins profonde.

XXIII. *derasofasciatus* Lac. Espèce si commune, notamment sur la vigne, qu'elle constitue le prototype du groupe. Dernier segment du ♂ largement échancré, avec une impression tout à fait cbsolète médiane, allongée. ♀ à peu près pareille, mais absolument dépourvue au dernier segment de l'impression préanale.

XXIV. *litura* Ksw. Dernier segment du ♂ à peine déprimé sur sa ligne médiane, anus normalement échancré. ♀, pas de signes sensibles. Espèce reconnaissable à son corps trapu et à ses antennes courtes.

Indiquée seulement de Styrie, elle se reprend en France, car il me paraît difficile de ne pas lui assimiler le *curtulus* Muls. du Beaujolais qu'on s'obstine, je ne sais pourquoi, à rapporter au *planiceps*. Mulsant déclare, en effet, que la pubescence élytrale est interrompue sur les côtés et après le milieu ; or, ce n'est point là un signe accidentel, puisque Mulsant a vu un certain nombre de sujets identiques ; en effet, d'abord il décrit les deux sexes, ensuite il déclare que le front n'est *jamais* cuivreux, ce qui implique l'idée qu'il a examiné plusieurs individus. Mulsant a soin, du reste, de le comparer au *litura*, dont il a, dit-il, la forme ; les caractères qu'il indique pour l'en séparer sont absolument insignifiants : la taille moindre (et il accuse 6 mill. l), la couleur d'un vert un peu bleuâtre, les carènes du pronotum plus courtes, plus arquées et moins saillantes, etc.

XXV. *hemiphanes* Mars. Pris à Avignon sur *Genista scorpium* par le D^r Chobaut. Il est curieux de remarquer la préférence de beaucoup d'*Agrilus* à bande juxtasaturale de pubescence ininterrompue pour les Genistées, *cinclus*, *Vaucheri*, etc. Avec *hemiphanes* commence la série des espèces de ce groupe, dont je mentionne vingt types différents.

XXVI. *pulvereus* Ab. Dans ma description des élytres de cette

espèce, j'ai omis de mentionner une granulation plus serrée et une pubescence qui suit cette ponctuation dans l'enfoncement juxtasutural.

XXVII. *antiquus* Muls. Cette espèce a pour synonyme pur et simple le *proximus*, d'après le type Bauduer ! Dans ses *Remarques en passant*, Rey réunit son espèce à l'*Artemisiæ* ; mais c'est là un lapsus évident : le front indiqué comme vert chez le ♂ et la pubescence que Mulsant dit *plus dense dans l'impression juxtasuturale* rattachent sûrement l'espèce au groupe du *cinctus*, qui n'est représenté en France que par cinq espèces : l'*hemiphanes*, à élytres noirâtres ; le *cinctus*, reconnaissable à sa grande taille et à sa teinte obscure ; le *Linderi*, découvert par Linder à Saint-Bauzile et que j'ai retrouvé dans les Basses-Alpes, à couleurs variées et à corps très allongé ; l'*antiquus*, à corps assez trapu et uniformément bronzé ; j'en possède un sujet d'Alarie (Aude), pris et donné par M. Gavoy ; et enfin le *pruinosulus*, encore inédit, dont le signalement suit :

XXVIII. *pruinosulus* n. sp. 5 1/2 mill. Bronzé uniforme, à vestiture blanche plus dense le long de la suture. Tête large, front rugueusement et transversalement ridé, ces rides convergeant vers le milieu en remontant vers le vertex, où elles sont fortes et verticales ; antennes courtes et assez larges, à articles dentés, leurs dents obtuses ; un sillon entier et profond partageant le front en deux lobes et une impression bien marquée entre les yeux de chaque côté de ce sillon. Corcelet transversal, à côtés peu arrondis en avant, peu sinueux et tombant un peu obliquement sur la base, où ils se redressent légèrement de façon à former des angles droits ; carinules bien visibles, droites, à sommet arqué, s'arrêtant brusquement ; disque couvert d'assez fortes rides transverses ; impression médiane de la base nette et prolongée jusque vers le sommet, mais peu profonde ; celle transversale du sommet vague, large ; celle oblique des côtés bien indiquée. Ecusson à carène transverse bien accusée. Elytres subparallèles, pas très allongés, à cuvettes basales presque nulles, à calus bien saillant, à spinules apicales petites et nombreuses, visibles ; à côte longitudinale médiane carinée, à granulations denses et assez fines, plus serrées dans la rigole juxtasuturale. Prosternum parallèle, un peu pointu au sommet ; mentonnière avancée, entière ; ventre à points nets et assez serrés ; anus entier ; pubescence ventrale composée d'écaillettes isolées.

France : Montpellier, sur des genêts épineux.

Extrêmement voisin du précédent, il en diffère par son front relativement large et creusé, vu du vertex, à sillon entier et fort et sa mentonnière entière et plus avancée.

XXIX. *Uhagoni* n. sp. 8 mill. Vert à reflet doré, à vestiture blanche, condensée le long de la suture. Tête médiocre, rugueusement et transversalement ridée, ces rides se redressant vers le vertex, où elles finissent par être tout à fait verticales et entremêlées de points aciculés; un sillon profond et entier, partageant le front en deux lobes peu saillants, une dépression de chaque côté entre les yeux; antennes vertes, courtes, renflées vers le sommet et obtusément dentées. Corselet transverse, subcarré, à côtés arrondis au milieu, se redressant avant la base, où ils forment des angles droits; carinules droites, arquées au sommet, nettes; disque couvert de rides transverses faibles, ces rides dirigées en avant contre le bord antérieur de chaque côté de l'impression transverse du devant, laquelle est faible; impression médiane de la base bien marquée, profonde, prolongée jusqu'au milieu, une autre impression médiane avant celle transversale du sommet; impressions internes des carinules larges, continuées en s'incurvant vers les côtés, qu'elles atteignent vers le milieu, larges et profondes à cet endroit. Ecusson coupé par une coulisse forte. Elytres parallèles, allongés, très acuminés au sommet, à cuvettes basales et à calus bien marqués, ce dernier non brillant, à rigole juxtasaturale forte, non limitée extérieurement par une carinule, mais par une côte obtuse qui va en s'effaçant vers le sommet; à spinules apicales faibles et obtuses; à grain très fin, très régulier, écrasé, plus dense dans la rigole. Mentonnière à peine sinuée; prosternum subparallèle, plan. Ventre à points serrés et médiocres; dernier segment entier au bout.

Monsagro (Espagne), découvert et donné par M. de Uhagon, qui possédait deux sujets identiques. Sa grande taille, sa couleur verte le distinguent de toutes les espèces environnantes. Le *Baudii* Bauduer doit en être très voisin, mais je n'ai pu voir le type que M. Baudi ne retrouve pas.

XXX. *Vaucheri* Ab. Cette espèce marocaine se rapproche un peu de la précédente par son reflet verdâtre, mais elle est réellement bronzée, ses élytres ne sont pas acuminés au sommet et son sillon occipital est plus court.

XXXI. *trochilus* n. sp. 3 1/2 mill. Bronzé-doré, parfois verdâtre, à pubescence blanche très courte et très écartée, parfois plus dense le long de la suture. Tête large, à sillon médian faible, mais sensible jusqu'au delà du milieu; points très petits, distants, même sur le vertex; antennes très courtes, dentées, ces dents à pointes obtuses. Corselet transversal, trapézoïdal, à côtés presque droits sur toute leur longueur, à peine redressés vers leur base, où ils forment des angles droits; carinules obsolètes, arquées; surface

à points écartés, sans rides, ni granulations; une impression ponctiforme devant l'écusson, une autre de même en avant, une large et profonde impression oblique latérale aboutissant au milieu des côtés. Écusson relativement étroit, à coulisse bien marquée. Elytres subparallèles, courts, obtus, à cuvettes basales et à calus peu accusés; à spinules apicales très obtuses; à granulations grosses, lâches, écrasées; à disque un peu déprimé le long de la suture. Mentonnière tronquée en avant, prosternum subparallèle. Ventre à points peu denses; anus entier.

Djiboutil, découvert par le Dr Martin, qui a bien voulu m'en enrichir.

Sa petite taille et surtout la ponctuation éparse de la tête et du corselet isolent cette espèce non seulement de toutes celles qui ont la pubescence condensée le long de la suture, mais même de toutes les autres, dans le cas où on la considérerait elle-même comme n'appartenant pas à cette section.

XXXII. *croaticus* n. sp. 6 mill. Bronzé, à pubescence blanche, plus dense dans le sillon juxtasutural. Tête large, verdâtre ♂, dorée ♀, à grosses rides sans ordre, convergeant vers le milieu du vertex, où elles deviennent verticales; sillon médian effacé en avant, presque en forme de fossettes au vertex, une impression juxtaoculaire de chaque côté; antennes verdâtres, dentées à partir du 4^e article. Corselet transverse, à côtés bien arrondis au milieu, sinués de là à la base, sur laquelle ils dessinent, en se redressant, des angles droits; carinules nettes, droites, peu éloignées des côtés; surface couverte de rides transverses bien marquées; base très impressionnée, une impression tout à fait latérale vers le milieu. Écusson à coulisse transverse saillante. Elytres subparallèles, un peu renflés aux 2/3; cuvettes basales et calus peu marqués; spinules apicales mousses; granulations générales petites, serrées, écrasées, plus denses encore dans le canal juxtasutural, qui est limité extérieurement par une simple saillie longitudinale de l'élytre. Mentonnière à peine tronquée en avant, prosternum subparallèle. Ventre à ponctuation fine et dense; dernier segment entier.

Croatie!

Son corps mat, à sculpture fine et serrée, le fera reconnaître.

XXXIII. *juxtasuturalis* n. sp. 4 1/2 mill. Court, bronzé, à pubescence blanche, plus condensée le long de la suture. Tête large, convexe, à rides fortes, transverses, vertex à points aciculés, parfois un peu confluent; sillon accusé au vertex, effacé à partir des impressions latérales qui sont ponctiformes, légèrement transverses; antennes bronzées, courtes, à dents obtuses. Corselet

transverse, trapézoïdal, à côtés presque droits, à peine sinueux, formant avec la base des angles légèrement ouverts; carinules nettes, arquées, s'arrêtant brusquement; surface à rides très fortes, irrégulières, dirigées sinueusement un peu dans tous les sens; première moitié basale déprimée; impressions larges, fortes, les latérales granulées. Ecusson transverse, à coulisse forte. Elytres larges, courts, cuvettes basales presque planes, calus peu saillant; spinules apicales mousses; granulations médiocres, écrasées, peu accusées au sommet; rigole juxtasuturale profonde, limitée par une côte saillante. Mentonnière entière; prosternum parallèle. Ventre sombre, à points assez forts, assez arrondis.

Caucase: vallée de l'Araxe.

Ressemble à un petit *Coræbus metallicus*; ses proportions et les grosses rides irrégulières de son corselet sont caractéristiques.

XXXIV. *sulcifer* Ab. En même temps que cette espèce ♀, j'ai décrit le *lobiceps*, qui en est le ♂. Originaire d'Akbès, elle figure comme venant de Théodosie (Crimée), dans la collection von Heyden.

XXXV. *Chobauti* n. sp. 4 1/2 mill. Bronzé-doré, brillant, à pubescence blanche condensée le long de la suture. Tête large, front concave à cause de son large sillon, lequel est marqué au vertex et prend la forme d'une dépression entre les yeux; rides grosses, sans direction déterminée, sauf au vertex, où elles sont verticales; antennes verdâtres, courtes, dentées, ces dents assez longues et obtuses. Corselet trapézoïdal, transverse, à côtés paraissant arrondis, vus perpendiculairement, en réalité très peu sinués, presque droits, formant avec la base des angles ouverts; carinules nettes, droites, à sommet en crosse, finissant brusquement; surface couverte de fortes rides transversales ondulées, redressées de chaque côté de l'impression du sommet, qui est peu sensible; celle du milieu de la base profonde, large, longitudinale, rejoignant presque celle du sommet; les latérales obliques et antérieures. Ecusson large, à coulisse trisinieuse. Elytres subparallèles, acuminés; cuvettes basales et calus peu accusés; spinules apicales émoussées; granulations assez fortes, régulières, serrées, plus denses dans la rigole juxtasuturale, qui est limitée par une côte marquée. Mentonnière entière; prosternum subparallèle. Ventre à ponctuation décroissante, anus arrondi.

Alger (Dr Chobaut).

Aspect de *Phyperici*, mais à corselet carinulé et à rigole juxtasuturale.

XXXVI. *roscidulus* n. sp. 5 3/4 mill. Bronzé, un peu doré, à pu-

bescence blanche condensée le long de la suture. Front large, un peu convexe, à rugosités légèrement transversales, même sur le vertex; sillon fort et profond au vertex, mince et effacé en avant; antennes assez courtes, dentées, ces dents obtuses. Corcelet transverse, à côtés subarrondis en avant, presque droits de là à la base, où ils se redressent tout à fait à l'angle, qui est droit; carinules bien nettes, arquées, courtes, rejoignant le bord; surface couverte de rides assez fortes, transversales, légèrement ondulées; impressions bien marquées, la médiane de la base s'arrêtant au milieu, l'antérieure transverse, les latérales peu sensibles, placées au milieu des côtés. Ecusson transverse, à coulisse nette. Elytres assez longs, un peu renflés aux 2/3, à impressions basales et à calus peu accusés; spinules apicales minces, aiguës; granulations égales partout, saillantes, petites; rigole juxtasuturale superficielle, limitée par une simple convexité non costiforme. Mentonnière entière; prosternum subparallèle. Ventre à points denses, réguliers. Anus arrondi.

Maroc: Tanger (Vaucher).

Les rides subtransversales du vertex l'éloignent de ses voisins.

XXXVII. *nigrivestis* n. sp. 5 mill. Vert-bleu sombre à élytres noirs, pubescence blanche égale. Front large, un peu déprimé, à granulations serrées, mais ne formant pas de rides; vertex à points aciculés, non confluent; sillon net, mais peu profond sur le vertex, allant en s'effaçant de là en avant; antennes minces, dentées, à dents aiguës. Corcelet subtransverse, à côtés droits en avant, subarrondis en arrière, où ils forment des angles obtus; carinules assez nettes, arquées, rejoignant les côtés vers leur milieu; pas d'impression transverse en avant, une rigole médiane partant de la base et prolongée presque jusqu'au sommet, large, profonde, une dépression basale de chaque côté en dedans de la carinule; impressions latérales obliques, antérieures; surface couverte de rides transversales. Ecusson transverse, à coulisse saillante. Elytres allongés, parallèles; cuvettes peu profondes, calus saillant, brillant; spinules apicales émoussées, nombreuses; surface plane, légèrement ruguleuse en travers sous certains jours; granulations égales et fortes. Mentonnière bien échancrée; prosternum subparallèle, un peu élargi en arrière. Ventre à points serrés, aciculés, forts; dernier segment très échancré, légèrement impressionné en long sur la ligne médiane.

Habite le chêne vert, en juin. Sainte-Baume! Ria (Xambeu ex Guillebeau, deux sujets).

XXXVIII. *Mephistopheles* n. sp. 6 1/2 mill. Doré-feu, élytres noirs, pubescence blanche égale. Front bombé, large, guilloché, légère-

ment ridé un peu dans tous les sens, à points très petits et distants; vertex à points aciculés formant parfois des rides verticales; sillon faible et borné au vertex; antennes vertes à dents obtuses. Corselet transverse, à côtés légèrement arrondis du sommet à la base, où ils forment des angles ouverts; carinules nettes, arquées, rejoignant les côtés vers leur milieu; sillon vertical médian peu enfoncé, partant de la base et allant jusqu'aux deux tiers; impression antérieure réduite à une faible dépression; de chaque côté, intérieurement aux carinules, une faible dépression qui se dirige sinueusement en s'accroissant vers les côtés qu'elle vient longer en avant du sommet des carinules; surface assez égale, parcourue par des rides transversales, excepté en avant, où elles sont remplacées par des granulations. Ecusson feu, transverse, à coulisse forte, élevée. Elytres mats, convexes, épais, à granulations assez fines, égales, écrasées; cuvettes et calus peu marqués; spinules apicales émoussées. Mentonnière fortement échancrée; prosternum subparallèle. Ventre guilloché, à points distants et faibles, dernier segment fortement échancré en rond.

Se tient sur le chêne-vert. Nyons! (Ravoux), Toulon! (Aubert), Caucase! Mon ami V. Mayet en a capturé trois sujets à Montpellier, le premier sur une fleur de Ciste en juin; les deux autres d'éclosion: ils sont sortis de petites branches sèches de chêne-vert, ayant encore les feuilles, à l'instar de celles du *Corabus*, mais beaucoup plus petites, tuées par la larve en avril-mai; l'insecte parfait est éclos le 7 juillet.

Voisin du précédent. Il est à remarquer que j'ai vu trois ♂ du *nigrivestis*, et sur les six *mephistopheles* je n'ai pu constater de signe sexuel appréciable. Ce dernier serait-il la ♀ de l'autre? Sa sculpture et les impressions du corselet, ainsi que la différence trop grande des proportions du corps, parallèle chez l'un, épais chez l'autre, ne me permettent pas leur assimilation.

Le *Mephistopheles* est très voisin du *grandiceps* Ksw. Il en diffère nettement par ses élytres noirs, son corselet à impressions légères, son ventre tranchant par sa couleur dorée sur celle des élytres, tandis qu'ils sont concolores chez *grandiceps*.

XXXIX. *panchlorus* n. sp. 4 1/2 mill. Entièrement vert soyeux, à pubescence blanche uniforme. Front large, à granulations serrées, mais ne formant pas de rides; vertex à points aciculés et en général non contigus; sillon borné au vertex; antennes assez minces et subaiguëment dentées. Corselet transverse, à côtés légèrement arrondis du sommet à la base, où ils forment des angles ouverts; carinules nettes, arquées, rejoignant les côtés

vers leur milieu ; sillon vertical médian profond, enfoncé jusqu'au milieu et se liant à l'impression antérieure ; un enfoncement basal de chaque côté en dedans de la carinule ; il se prolonge sinueusement en s'accroissant vers les côtés, qu'il vient longer en avant du sommet des carinules ; surface couverte de fortes rides transversales. Ecusson transverse, à coulisse bien marquée. Elytres courts, trapus, à granulations assez fines, égales, écrasées ; cuvettes peu marquées, calus saillants, spinules apicales émoussées. Mentonnière fortement échancrée ; prosternum subparallèle, légèrement élargi en arrière. Ventre à points fins, écartés ; dernier segment fortement échancré.

Lac de Garde ! (Ab.) ; Trieste (coll. Théry).

Sa petite taille, sa couleur uniforme et verte font reconnaître cette espèce.

XL. *planiceps* n. sp. ♂ à 6 mill. Entièrement vert, à pubescence dorée uniforme. Front déprimé, peu large, granulé, chagriné, non ridé, ne formant pas de rides ; vertex à points aciculés formant des rides verticales ; sillon à peine sensible et borné au vertex ; antennes allongées et subaiguëment dentées. Corcelet trapézoïdal, à côtés très peu arqués, presque droits, un peu arqués pourtant en tombant sur la base, où ils forment des angles ouverts ; carinules arquées et rejoignant les côtés vers leur milieu ; sillon médian assez large et allant de la base presque jusqu'au sommet ; un enfoncement basal de chaque côté, en dedans de la carinule, se prolongeant sinueusement jusque vers les côtés en avant du sommet des carinules ; surface couverte de fortes rides transversales. Ecusson transverse, à coulisse arquée, saillante. Elytres assez allongés, à granulations fines et serrées, écrasées, cuvettes peu marquées, calus saillant ; spinules apicales aiguës. Mentonnière fortement échancrée, prosternum légèrement en losange. Ventre à granulations serrées ; dernier segment fortement échancré.

Saint-Germain-en-Laye (Ch. Bris.), N.-D.-de-Lure ! (Rizacourt), Sainte-Baume ! (Ab.).

C'est l'espèce que l'on considèrerait à tort comme le *curtulus* de Muls. Ainsi que je l'ai démontré au n° XXIV de ces notes, le *curtulus* doit être réuni au *litura*.

Distinct des précédents par son front déprimé et son prosternum élargi en arrière.

XLI. *sericarius* n. sp. ♂ mill. Vert-bleu, à pubescence blanche uniforme. Tête à front convexe, à gros points rugueux plus ou moins confluent, ces points aciculés verticalement sur le vertex ; sillon frontal profond, séparant le front en deux lobes ; antennes

bronzées, très peu renflées sur leurs articles dentés, lesquels le sont très obtusément. Corselet transversal, à côtés bien arrondis dans le haut, très rétrécis sinueusement dans le bas, où ils forment des angles droits; carinules très courtes, arquées, accolées presque contre le bord externe; impression transversale du sommet bien marquée, large, celle de la base courte, presque à l'état de fossette; celles des côtés médianes et peu sensibles; surface couverte de granulations fines et serrées, formant de petites rides dans le bas. Ecusson assez étroit, à coulisse carénée. Elytres un peu étranglés dans le premier tiers et dilatés au deuxième, à cuvettes basales bien sensibles, à calus arrondis, à spinules apicales petites, nombreuses, courtes, à granulations serrées, médiocres, régulières. Mentonnière échancrée, prosternum subparallèle. Ventre à points fins et serrés, dernier segment arrondi. Pubescence du dessous serrée et condensée, surtout sur les côtés de la poitrine et sur les rebords ventraux, où elle forme feutre.

Daghestan (provinces Caucasiques) ! un seul ♂.

Ressemble extrêmement au *zigzag* var. *Sieversi* Gangl. et au *sericans* Kiesw. Diffère tout de suite du premier par sa pubescence épaisse et serrée sous le corps et du second par sa tête grossièrement ponctuée, son corselet presque entièrement granulé au lieu d'être ridé en travers et les élytres moins densément chagrinés.

XLII. *vaginalis* n. sp. 6 1/2 à 7 mill. Bronze-verdâtre, très mat, très cylindrique, à pubescence uniforme. Tête à front étroit, à pubescence jaunâtre, à sillon très net et absolument complet et à impressions entre les yeux de chaque côté de ce sillon superficielles; à granulations rugueuses dans sa moitié antérieure, à rides extrêmement fortes et convergentes dans la moitié supérieure et sur le vertex; antennes bronzées, courtes, élargies, à dents longues. Corselet presque carré, à côtés à peine arrondis et se redressant invisiblement pour former, en tombant sur la base, des angles obtus; carinules invisibles; impression du sommet transverse, peu profonde; très large; celle de la base très peu marquée, longitudinale, courte; celles des côtés obliques, médianes, feutrées de blanc; surface entièrement et finement granulée, ces granulations formant des rides transversales insensibles, lesquelles se redressent vers le haut, de chaque côté du milieu, contre le bord antérieur. Ecusson gros, transverse, à coulisse forte, arquée. Elytres très allongés et cylindriques, à cuvettes basales feutrées de blanc, à calus insensible, à spinules apicales presque nulles, à granulations fines, serrées, égales;

extrême rebord de la suture, dans son 5° postérieur, feutré de blanc. Mentonnière entière, prosternum parallèle. Ventre à points fins et assez serrés, condensés en mouchetures longitudinales sur le milieu des côtés de chaque segment, à grain très serré et feutré de blanc; dernier segment entier, légèrement impressionné longitudinalement dans son milieu. Poils blancs feutrant les côtés de la poitrine, les rebords du ventre et la base du premier arceau de celui-ci.

Caucase : vallée de l'Araxe !

Idem var. *niveifrons* Ab. Bronzé non verdâtre; front pubescent de blanc; corselet à côtés tout à fait droits; sculpture générale un peu plus rude.

Provinces arméniennes du Caucase !

Je n'ose pas prendre la détermination de séparer spécifiquement cette variété, n'ayant vu d'elle et du type que peu de sujets; en outre, le *vaginalis* est tellement distinct des autres espèces que j'ai un peu de peine à admettre l'existence d'une seconde espèce si voisine de lui et par ses caractères et par son habitat, qui pourtant n'est pas tout à fait le même. Quoiqu'il en soit, on reconnaîtra ces deux formes à leur parallélisme remarquable et à leur système de vestiture particulier.

XLIII. *roscidus* Ksw. Je connais peu d'espèces plus trompeuses : variable dans sa taille, dans sa sculpture, dans sa coloration, répandue dans toute l'Europe et dans tous les pays qui bordent la Méditerranée, je l'ai même rencontrée sur les sommets neigeux de l'Anti-Liban. J'ai considéré à tort cette race comme spécifiquement distincte et l'ai fait connaître, sous le nom d'*ascendens*, poussé à ce parti par Charles Brisout. Une autre variété assez notable se retrouve dans les montagnes du Midi de l'Europe (Basses-Alpes, Sierra Morena) et même en Algérie (Edough); elle a les élytres et le corselet d'un bronzé terne, presque noirâtre, et, détail plus extraordinaire, ses carinules thoraciques longent de très près les côtés et remontent presque jusqu'au sommet; je l'ai appelée *subalpinus*.

Le *prasinus* de Muls. n'est rien qu'une des nombreuses formes du *roscidus*.

En l'état de cette variabilité décevante, il ne peut être mauvais d'insister sur certains signes, même secondaires, qui peuvent aider à reconnaître le *roscidus* en tout état de cause : la tête est toujours verte chez le ♂ et ce même sexe présente sur le milieu du premier segment ventral deux tubercules obsolètes, à peine perceptibles, visibles cependant en faisant jouer l'insecte; mais ces tubercules, au lieu d'être placés près du bord inférieur

du segment, sont situés vers son milieu. La ♀ aurait ce segment normal, si l'on ne remarquait une impression transverse de chaque côté, et comme une sorte de ligne élevée extrêmement faible et presque invisible qui sépare ce segment en deux dans sa largeur; mais, je le répète, ce caractère est difficilement perceptible.

XI.V. *Artemisiæ* Bris. M. Rey réunit lui-même à cette espèce son *antiquus*; mais c'est à tort, ainsi que je l'ai indiqué à l'article de ce dernier.

XLV. *cisti* Bris. a pour synonyme *elegans* Muls., d'après l'aveu même de M. Rey et l'examen des types. Lequel des deux noms a l'antériorité? Tous deux sont de 1863. Je donne le pas à celui de Brisout, qui, à droits égaux, exprime une des particularités de cette espèce en lui donnant le nom de sa plante nourricière; Rey, du reste, a l'air de pencher vers ce parti.

XLVI. *molitor* n. sp. 6 1/2 mill. Bronzé, peu brillant, à pubescence blanche uniforme. Tête médiocre, à front subconvexe, à granulations serrées, rugueuses, sans former des rides proprement dites, sauf au vertex, où elles sont verticales et bien visibles; sillon médian assez marqué dans sa moitié supérieure, effacé en avant, une impression transversale de chaque côté de ce sillon entre les yeux; antennes médiocrement dentées. Corselet transverse, à côtés arrondis en avant, sinueusement rétrécis en arrière, où ils forment des angles droits; carinules basales nettes, presque droites, courtes; impression du sommet superficielle, transverse, large; celle de la base accusée, s'arrêtant avant le milieu; celles des côtés obliquement sinueuses et les atteignant avant le milieu; rides transversales arquées onduleusement, médiocres. Ecusson transverse, à coulisse carénée. Elytres assez allongés, un peu dilatés aux 2/3, à cuvettes et à calus légèrement marqués, à spinules apicales aiguës, à granulation très fine et très serrée. Mentonnière entière, prosternum parallèle. Ventre à points fins, peu serrés; dernier segment entier.

Alger! (coll. Reitter).

Cette espèce copie tellement notre *Artemisiæ*, qu'elle n'en diffère guère que par sa villosité blanche ne feutrant aucunement les hanches, ni les côtés de la poitrine; par ses carinules thoraciques courtes, nettes, éloignées du bord latéral, et par les cuvettes basales des élytres plus marquées.

XLVII. *zigzag* Mars. M. Zurcher, d'Epinal, ayant bien voulu me soumettre de longues séries d'*Agrius* de la Russie méridionale, je les ai reconnus identiques aux types du *Sieversi* Gangl. que j'ai trouvés dans la collection Reitter, mais ils n'ont aussi pré-

senté tous les passages de formé et de coloration avec les *zigzag* que j'ai comparés moi-même à Paris sur les types de Marseul. Je ne puis considérer ces deux espèces que comme variétés de couleur de la même.

J'ai été frappé de la ressemblance des termes de la description du *convexifrons* Ksw. avec la var. *Sieversi*. Je crois qu'il y a là similitude absolue ; si ma supposition est exacte, c'est le nom de Kiesenwetter qui devrait primer les deux autres. Mais je n'ose émettre qu'un simple avis en l'absence d'éléments typiques.

Obs. Je n'ai pu faire entrer dans l'étude qui précède les quatre espèces suivantes : *minusculus* Mars., *binotatus* Gory, *Baudii* Bauduer et *Sperki* Hoch., que je ne connais pas et dont les descriptions ne me renseignent pas suffisamment, non plus que les *turcicus* Mars. et *sinuatocollis* Bris., que j'ai étudiés sur les types, mais qui ne sont pas sous mes yeux aujourd'hui ; ce sont deux espèces valables et distinctes de toutes les miennes ; la première ressemble beaucoup à *elongatus* ; mais elle a le corselet tout à fait égal, à rides superficielles, à côtés arrondis ; les élytres ont une sculpture relativement énorme. Le *sinuatocollis* Bris. est très voisin du *cinctus*, les points vermiculés du vertex sont non confluent, les élytres plus finement ponctués et le corselet plus étranglé ; en outre, sa couleur est bronzée. Telles sont les notes que j'ai recueillies en passant.

Genre **Cylindromorphus** Mots.

Ce genre, dont de Marseul ne connaissait que cinq espèces, en comprend actuellement treize, sans compter le *carpetanus* Perris, dont le type ne se retrouve plus dans la collection de l'École d'Agriculture de Montpellier. Sa description semble viser une espèce bien distincte, surtout par la faiblesse de son sillon thoracique qui s'arrêterait à la moitié des yeux. L'absence de toute indication sur la forme de son dernier segment ventral m'empêche de faire entrer cette espèce espagnole dans le tableau suivant :

- A. Corselet avec une impression transversale.
 - B. Chaque élytre terminé par une forte épine. 1. *spinipennis* Bed.
 - B'. Chaque élytre arrondi au sommet. 2. *subuliformis* Man.
- A'. Thorax sans impression transversale.
 - b. Carène latérale du corselet doublée intérieurement d'une autre carénule parallèle. 3. *pinguis* Frm.
 - b'. Pas de carène thoracique autre que la latérale.
 - c. Anus échancré profondément avec les bords de l'échancrure aigus.

- D. Dernier segment ventral à ponctuation fine, les bords de l'échancrure épineux 4. *parallelus* Frm.
- D'. Ce segment fortement ponctué, bords de l'échancrure simplement aigus 5. *cribratus* Ab.
- c'. Anus ayant tout au plus une sinuosité flanquée d'angles très émoussés.
- d. Chaque élytre prolongé en une queue à côtés subparallèles.
- e. Elytres cinq fois aussi longs que larges à la base. 6. *flum* Gyl.
- e'. Elytres quatre fois seulement aussi longs que larges à la base.
- f. Brillant, vertex non sillonné, ponctuation thoracique serrée. 7. *gallicus* Rey.
- f'. Presque mat, plus fortement guilloché, vertex sillonné, ponctuation thoracique en général éparse au milieu 8. *opacus* Ab.
- d'. Elytres nullement ou à peine prolongés au sommet.
- H. Taille grande, 4 1/2 mill. et au-dessus. 9. *strictipennis* Reit.
- H'. Taille petite, 3 mill. et au-dessus.
- I. Bronzé-noir, élytres linéaires, offrant chacun 6 ou 7 points au plus dans leur largeur. 10. *acus* Ab.
- I'. Bronzé-clair, élytres plus larges, offrant au moins 9 ou 10 points dans leur largeur.
- J. Elytres vert-bronzé, corps nettement velu. 11. *Araxidid* Reit.
- J'. Elytres bronzés non verdâtres, poils du corps ou nuls ou à peine visibles.
- K. Plus court, tête sans aucun reflet verdâtre, corselet subcylindrique. 12. *Popovi* Man.
- K'. Plus allongé, tête avec un léger reflet verdâtre, corselet subtrapézoïdal. 13. *pyrethri* Mars.

I. *subuliformis* Man. Espèce définitivement française. Un sujet a été pris par le D^r Marmottan à Rognac (Bouches-du-Rhône) et d'autres, en certain nombre, à Aiguesmortes par mon ami V. Mayet. Aucun de ces sujets ne diffère des sujets orientaux. Je dirai, en passant, que j'en ai capturé plusieurs à Alexandrette (Syrie), sur des tiges de graminées sèches, où avait dû vivre sa larve.

II. Après examen de grandes séries communiquées par le D^r Chobaut, je puis confirmer la réunion du *sefrensis* Bonn., d'Aïn-Sefra, au *pinguis* Frm, de Biskra.

III. *parallelus* Frm. Le *strigatulus* Rey en est synonyme.

IV *Popovi* Mann. n'est nullement synonyme de *pyrethri* Mars., comme le portent les catalogues, à cause de son corselet subcylindrique, au lieu d'être rétréci dans le bas, de sa tête bronzée dépourvue de tout reflet verdâtre et de son corps moins allongé. En revanche, le *bifrons* Rey est synonyme de *Popovi*, rétabli dans sa dignité d'espèce.

V. *cribratus* n. sp. 4 à 4 1/2 mill. Bronzé-doré, assez brillant,

court, épais, glabre. Tête bombée, un peu carrée; sillon médian peu enfoncé, surface guillochée avec de gros points serrés. Corselet carré, un peu plus large que long; base à peine rétrécie, bisinuée; arête latérale, vue par côté, à peine sinueuse, presque droite; angles postérieurs droits, prolongés en arrière; surface régulièrement convexe, une impression oblique sur les côtés, dirigée vers les angles antérieurs; ponctuation très grosse, très serrée, ruguleuse sur les côtés. Elytres courts, épais, subparallèles, à peine renflés aux deux tiers, à sommet tronqué-arrondi; calus huméral peu saillant; ponctuation très grosse, très serrée, subruguleuse à la base, où elle a même l'air de former des lignes transverses, allant en diminuant de là au sommet, où elle s'efface de plus en plus. Ventre à points très lâches; dernier segment à points forts, assez serrés, assez échancrés, les bords de l'échancrure terminés par des angles aigus.

Algérie: deux sujets, l'un d'Aïn-Sefra (D^r Chobaut), l'autre de Méchèria (Dion).

VI. *opacus* Ab. 3 mill. 1/4. Bronzé à peine doré, à élytres sombres, mince, court, glabre. Tête très bombée; sillon bien marqué dans toute sa longueur, mais pas très enfoncé; surface guillochée, couverte de gros points serrés. Corselet trapézoïdal, un peu plus large que long, à côtés obliques, droits, rétrécis près de la base dont les angles sont subaigus, prolongés en arrière; surface régulièrement convexe, sans impressions, couverte d'énormes points anastomosés et fondus les uns dans les autres, plus lâches au milieu. Elytres minces, courts, prolongés en queue au sommet, subparallèles, à peine renflés aux deux tiers, à sommet arrondi séparément et divergent; calus huméral brillant; ponctuation énorme à la base, où elle est rugueuse et nulle au sommet, qui est guilloché. Ventre simplement coriacé; dernier segment entier, sauf une imperceptible incision médiane sur un de mes sujets (♂ ?).

Valachie: Comana (Montandon). Deux sujets!

Très voisin de *filum*, dont il ne paraît différer par ses élytres plus courts, ponctués plus fort et moins dru.

VII. *acus* n. sp. 2 1/2 mill. Bronzé-noir, très mince, allongé, glabre. Tête subcarrée, pas très grosse, bombée, avec un sillon fin, entier, bien marqué; surface guillochée avec quelques rares points à peine enfoncés. Corselet aussi long que large, à peine rétréci dans le bas, à côtés légèrement sinueux, étranglés avant l'angle basal, qui est aigu, divergent et prolongé; base à peine bisinuée, surface guillochée à points très espacés et petits. Elytres filiformes, légèrement prolongés au sommet, subparallèles, impercep-

tiblement renflés aux deux tiers, à sommet arrondi séparément, à calus non saillant, à points très gros, rares, rugueux à la base, légèrement en ligne, invisibles seulement dans le cinquième postérieur. Ventre à ponctuation invisible; dernier segment portant quelques gros points au sommet, qui est entier.

Finlande, deux sujets!

Remarquable par la minceur extrême de son corps et par le peu de points qui trouvent place sur la largeur de l'élytre.

Genre **Aphanisticus** Latr.

Depuis les premières notes que j'ai publiées sur ce genre, lesquelles ne me satisfaisaient qu'à moitié, je me suis appliqué à étudier plus à fond et sur place ces Buprestides; j'ai été ainsi amené à considérer comme espèces distinctes plusieurs types que je croyais devoir reléguer au rang secondaire de variétés; je n'hésite pas à me rectifier dans ce sens. En outre, je me suis enrichi d'espèces rarissimes, telles qu'*amblyderus*, *Marseuli* et ce que de Marseul a décrit sous le nom de *siculus*, nom mal appliqué, puisque le type de Mulsant est identique au *pygmaeus*. Il n'y a plus qu'une seule espèce qui me soit demeurée inconnue: c'est le *canaliculatus* de Schaaf.; je suis persuadé qu'elle doit entrer dans une des suivantes:

- A. Elytres tronqués-arrondis au sommet
- B. Corselet sillonné transversalement.
- C. Corps étroit, allongé; corselet à deux impressions transverses très marquées.
- D. Corselet nullement cordiforme, à peine plus large au sommet qu'à la base.
- E. Explication latérale du corselet large à la base.
 - F. Noirâtre; thorax à côtés plus droits, exactement de la largeur des élytres à la base. 1. *distinctus* Perris.
 - F. Bronzé-cuivré; thorax à côtés plus sinueux, plus étroit à sa base que celle des élytres. 2. *cupricolor* Ab.
- E'. Explication latérale du corselet mince, même à sa base.
 - f. Elytres très minces, subdentelés au sommet, fortement prolongés à cet endroit. 3. *elongatus* Villa.
 - f. Elytres moins minces, mousses au sommet, où ils ne sont presque pas prolongés. 4. *emarginatus* Oliv.
- D'. Corselet tout à fait cordiforme, une fois et demie plus large avant le sommet qu'à la base. 5. *aetnensis* Ab. nom. nov. (1)
- C'. Corps large, trapu; impression transverse antérieure du corselet seule bien marquée, la postérieure obsolète. 6. *pusillus* Ol.

(1) = *siculus* Mars, nec Muls.

B'. Corselet sans sillon transverse.

- c. Corps allongé, corselet large, bombé, convexe jusqu'à l'extrême bord latéral 7. *Bedeli* Ab. (4).
c'. Corps court et trapu, corselet moins large, creusé ou explané le long des côtés.
d. Tête large, sillon frontal profond, côtés du corselet largement explanés jusqu'aux angles antérieurs. 8. *amblyderus* Fr.n.
d'. Tête étroite, sillon frontal superficiel, explanation latérale du corselet réduite au rebord près des angles antérieurs 9 *pygmaeus* Luc.
A'. Elytres échancrés et bispineux au bout. 10. *Marseuli* Tourn.

Supplément à mes précédentes Notes sur les Buprestides

Par Elzéar ABEILLE DE PERRIN.

A peine ces Notes avaient-elles paru dans cette *Revue* (tome XV, p. 269 et suivantes, et tome XVI, p. 1 et suivantes), que de nombreuses communications m'obligent à apporter les rectifications et additions ci-après à ce que j'ai dit relativement aux genres dont j'ai parlé.

- I. Je n'ai pas mentionné le *Capnodis bactriana* Sem., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, tom. XXV (1890), p. 334, Turkestan; ni *Panomala Fairm.*, *Soc. Ent. Fr.*, 1895, p. 110, Akbès. Je n'ai pas voulu les faire entrer dans mon tableau, parce que je n'ai pu encore en étudier les types. D'après ce que j'ai entendu dire, celui du second ne serait qu'un sujet monstrueux d'une espèce connue; c'est à vérifier.
- II. Le nom de *Capnodis Mannerheimi* Fald., 1835, est primé par celui de *porosa* Kl., 1829.
- III. D'après un type, le nom de *Coræbus Certzani* Gangl. doit être appliqué non à l'espèce que j'ai mentionnée ainsi, mais à celle que j'ai décrite sous celui de *carinifer*; cette dénomination doit donc venir en synonymie. Quant au *Certzani* Ab. nec Gangl., je l'appellerai *maculifer*; on en trouvera les signes caractéristiques dans la description primitive que j'en ai donnée intégralement tome X (1891) de la présente *Revue*, p. 281, sous le nom erroné de *Certzani*.

(4) Le type unique de ma description est dans la collection Bedel. Quant aux exemplaires que j'ai cités des collections Brisout de Barneville et Pic, dans la *Revue d'Entomologie*, p. 144, il n'y a pas à en tenir compte. Les renseignements que l'on m'avait fournis à leur égard étaient doublement erronés et s'appliquaient : les premiers, au *Cylindromorphus pinguis*; les autres, à un des *Aphanisticus* du premier groupe.

IV. *Corcebus Heydeni* n. sp. Long., 6 1/4 mill. — Bronzé, peu brillant; corps convexe, court, épais. Tête peu bombée, parcourue en entier par un sillon médian, couverte de gros points réunis en rides peu fortes, intervalles de ces rides coriacés; antennes courtes, à articles triangulaires. Corselet transversal, presque carré, gibbeux au-dessous du milieu de sa ligne médiane, avec un sillon oblique peu marqué de chaque côté, presque droit en avant sur ses côtés, qui sont sinueusement redressés en arrière, où ils forment des angles presque droits; surface granulée, ces points reliés entre eux et formant, sous certains jours, surtout sur les côtés, de fines rides obliques convergeant vers le milieu du segment, ces rides subtransverses par devant. Ecusson sans coulisse marquée, subtriangulaire, à pointe aiguë. Elytres trois fois et demie longs comme le corselet, à rugosités régulières et assez fortes; calus huméral saillant et se continuant en arrière. Mentonnière profondément échancrée. Prosternum très convexe, subparallèle, arrondi au sommet, rugueux. Ventre à ponctuation nette, dernier segment sinué au bout et subimpressionné longitudinalement au milieu. Pattes normales.

Je n'en ai vu qu'un sujet de Syrie: Jérusalem, obligeamment communiqué par M. von Heyden.

Cette espèce copie à tel point mon *sculpticollis* qu'on serait tenté tout d'abord de la lui assimiler; sa forme est à peine plus longue, son corselet est réellement granulé et ses granules ne forment des rides que sous certain jour; le ventre est nettement sculpté et le dernier segment présente des caractères particuliers.

V. *Agritus barbatus* n. sp. Long., 5 mill. ♂. Vert-olive, pubescence jaunâtre-micacée, visible seulement le long de la suture, à peine sensible dans la première moitié, interrompue au milieu, élargie ensuite. Tête médiocre, front déprimé avec des rides granulées transverses sur son disque et des points aciculés, en général confluent et formant des rides longitudinales sur le vertex; antennes allongées à articles dentés, ces dents assez aiguës. Corselet transversal, les côtés rétrécis presque en ligne droite du sommet à la base, dont les angles sont à peine redressés et droits; carinules fortes, presque droites et cessant nettement vers le milieu du segment; surface couverte de rides transverses nettes; impressions bien marquées comme chez ses congénères. Ecusson transverse, à coulisse bien marquée. Elytres allongés, déprimés, à peine dilatés aux deux tiers, à cuvettes basales très faibles, à calus huméral tranchant, à granulations faibles et serrées, à apex nettement spineux. Mentonnière légèrement sinuée, prosternum légèrement ogival, assez élargi en arrière, mais sans angles latéraux redressés, couvert dans son milieu d'une longue

brosse rousse de poils raides. Ventre brillant, à ponctuation médiocre et serrée; dernier segment échancré, une dépression en forme de croissant, un peu allongée au milieu et s'étendant jusque vers le milieu du segment.

Caucase: Lenkoran, deux ♂ capturés par feu Hénon. M. Théry, acquéreur des Buprestides de notre pauvre collègue, a bien voulu m'en céder un.

Oltre plusieurs autres signes particuliers, le caractère très curieux du prosternum distingue sans peine cette espèce de toutes ses voisines.

VI. *Agrilus juxtasuturalis* Ab. Cette espèce m'est parvenue trop tard pour la faire figurer dans mon tableau du genre. Au reste, la description, page 21 de ce volume, suffira, je l'espère, pour la faire reconnaître.

VII. *Agrilus cervicornis* n. sp. Long., 6 1/2 mill. Bronzé un peu verdâtre, plus doré sur les élytres; une bande juxtasuturale d'un blanc micacé ininterrompue dans sa longueur. Front déprimé, étroit, à fines granulations transversalement ondulées, se changeant en faibles rides longitudinales au vertex; sillon médian net, étroit, très peu profond; antennes à trois premiers articles allongés, le quatrième denté en dehors, les autres fortement dentés des deux côtés, cordiformes, à base extrêmement mince et à côtés subarrondis. Corselet trapézoïdal, côtés divergents, mais presque droits dans le haut, légèrement arrondis dans le bas, où ils se redressent pour former des angles à peine ouverts; carinales très nettes et fortes, coupées net après avoir parcouru un tiers du segment; une impression à peine sensible sur les côtés, un sillon médian entier et net, ininterrompu, s'arrêtant avant le sommet; disque couvert d'ondulations transverses médiocres, légères. Ecusson transversal, à coulisse forte. Elytres très allongés et se rétrécissant de la base au sommet, qui porte des dents fortes et aiguës; cuvettes basales bien visibles, calus huméral saillant et brillant, sillon sutural peu enfoncé, nullement caréné à l'extérieur; surface brillante, plane, à granulations serrées et très fines. Prosternum un peu élargi dans le bas, mentonnière sinuée; premier segment ventral prolongé sur le suivant dans son milieu en un lobe tronqué, légèrement concave et flanqué dans le haut de deux tubercules peu saillants; ventre à sculpture nette; dernier segment fortement échancré, creusé d'une forte dépression triangulaire dont la pointe s'arrête non loin de la base. Pattes vertes, cuisses dorées.

Je n'ai vu qu'un seul mâle de cette espèce si remarquable à tous égards, surtout à cause de ses antennes dentées des deux côtés, caractère plus accusé encore que chez le *graminis* ♂, le seul qui

le présentât; à cause de son ventre à premier segment lobé au milieu, concave à cet endroit et bituberculeux; à cause aussi de son dernier segment si fortement impressionné, et enfin du sillon thoracique médian net et ininterrompu.

Ce mâle appartient à M. Théry, qui l'a trouvé dans les chasses de l'Edough (Algérie), de feu Hénon.

VIII. *Cylindromorphus sinuatus* n. sp. Long., 2 1/2 mill. Bronzé-brillant, court, large, glabre. Tête bombée, sillon médian net, entier, assez profond, ses bords en pente douce, une impression transversale sur le front vers le haut des yeux; surface entièrement guillochée, sans gros points. Corselet trapézoïdal, très convexe, transversal; côtés presque droits, à peine sinués vers la base, une impression oblique et longue de chaque côté. Flanquée extérieurement d'une carène mince, un peu sinueuse, parcourant toute la longueur du segment; surface guillochée, à points fins espacés. Elytres courts, épais, subparallèles, à peine renflés aux deux tiers, à sommet largement tronqué-arrondi, calus huméral légèrement tranchant, ponctuation très grosse, assez serrée, formant des ondulations transverses sur toute la longueur des étuis, bien marquée jusqu'au sommet. Ventre entièrement guilloché, sans gros points; dernier segment déprimé au sommet avec une ligne courte et fine, longitudinale de l'anus aux cinq sixièmes, sinué au bout.

Algérie: Aïn-Sefra; communiqué par le Dr Chobaut.

Le *pinguis* Frm. est jusqu'ici la seule espèce connue dont le thorax présente une carène latérale doublée intérieurement d'une seconde carinule, tout en étant dépourvu d'impression transversale. Sa grande taille et l'échancrure biépineuse de son abdomen l'éloignent du *sinuatus*.

IX. Le genre *Janthe* Mars. est synonyme de *Galbella* Westw., qui a l'antériorité. La seule espèce méditerranéenne, *felix* Mars., habite l'île de Chypre et toute la côte de Syrie, de Caïffa à Alexandrette, où je l'ai rencontré en nombre sur un buisson épineux, berceau probable de sa larve.

A Chypre et à Caïffa, cohabite avec elle une deuxième espèce, que l'on n'a pas distinguée jusqu'ici et dont voici le signalement:

Galbella felicissima n. sp. Long., 3 mill. Bleu un peu violacé; très semblable au *felix*, dont j'ai vu le type, il en diffère uniquement par ses élytres plus acuminés, par sa tête avec un sillon longitudinal large, profond, entier, au lieu d'être superficiel et marqué d'une fossette au milieu; enfin et surtout par sa ponctuation toute différente; forte sur la tête et sur les côtés du cor-

selet, elle est très fine, lâche et éparse sur le disque de ce segment; sur les élytres, elle ne se montre que le long des côtés nette et subsériale, mais, sur le disque, elle est extrêmement fine, irrégulière et très espacée; par contre, le dessous du corps présente une sculpture au moins aussi forte que celle de *G. felix*.

Le second segment ventral des *felix* et *felicissima* que je possède porte un signe très curieux que je ne vois signalé nulle part et qui consiste en un enfoncement transversal un peu arqué et donnant naissance à une brosse couchée de poils jaunes. Est-ce un signe masculin? Mais, alors, il serait bien étrange que les sujets étudiés par moi dans mon carton ou dans d'autres collections appartenissent tous au même sexe!

Très semblables à ces deux espèces, deux autres ont été décrites de pays voisins de la Mer Rouge, et il ne peut être mauvais de les leur comparer, ce que je fais dans le tableau suivant:

- A. Elytres tronqués au sommet. Tête avec un petit empâtement lisse entre les yeux et une ligne médiane lisse un peu élevée de la au vertex. *Beccarii* Gestro (Bogos).
A'. Elytres acuminés au sommet. Tête sans empâtement, ni ligne lisse.
B. Corselet à points gros et serrés, même au milieu. *felix* Mars.
B'. Corselet à points fins et très espacés, comme effacés au milieu.
C. Front avec une impression profonde entre les yeux.
Elytres à points très fins. *felicissima* Ab.
C'. Front sans impression entre les yeux. Elytres assez fortement ponctués. *zanzibaricus* Frm. (Zanzibar):

NOTE SUR LE GENRE *HADRUS*

Par Albert FAUVEL.

Le genre *Hadrus* a été établi par Wollaston (*Ins. Mader.*, 1854, 502) pour trois Opatrides de l'archipel madérien, qu'il a nommés *alpinus*, *cinerascens* et *illotus*, et peu après (*Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 50) il en ajoutait une quatrième espèce (*Paivæ*) du même archipel.

Mes recherches en 1896 m'ont procuré ces quatre espèces; mais je n'en ai trouvé aucune autre, ce qui permet de croire qu'il n'en existe pas plus dans cette région de l'Atlantique.

M. Desbrochers des Loges en a publié, il est vrai, une cinquième espèce sous le nom de *verrucatus* (*Bull. Ac. Hippone*, 1881, 124),

mais elle est identique au *cinerascens* Woll, qui lui-même ne diffère pas du *carbonarius* Quensel (*Schœnh. Syn. Ins.*, 1806, I, 142, note *x*), faussement indiqué de Java par son auteur.

D'autres erreurs de provenance ont produit des confusions nouvelles.

Ainsi Motschulsky (*Etud. Ent.*, 1858, VII, 189) a décrit un *Hadrus europæus* de Corse (!), que Miedel a déclaré, sur un soi-disant type, le même insecte que *Sinorus Colliardi* Fairm. (*ciliaris* Muls.), bien que pas un mot peut-être de la description de Motschulsky — comme Seidlitz en a déjà fait la remarque — ne soit applicable au *Colliardi*. Cette description désigne, au contraire, clairement l'*Hadrus illotus* Woll., et c'est sous ce même nom d'*europæus* que figure un exemplaire d'*illotus* dans la collection de Marseul au Museum de Paris. Malheureusement, l'exemplaire ne porte aucune mention de patrie ou de donateur et je ne sais s'il vient de Motschulsky lui-même. En tous cas, la description de l'auteur russe n'est applicable qu'à *Pillotus* parmi les quatre espèces madériennes, et nous connaissons assez aujourd'hui la faune de Corse pour affirmer qu'elle ne renferme aucun *Hadrus*, d'autant que ces insectes, de grande taille, toujours réunis en familles nombreuses sous les pierres, sont les premiers que recueille le collectionneur.

Une erreur analogue a été commise par M. Desbrochers des Loges (*Bull. Ac. Hippone*, 1881, 124) lorsqu'il a décrit comme de Crète son *Hadrus subellipticus*. M. Abeille de Perrin, possesseur actuel du type, a eu l'obligeance de me le communiquer. L'étiquette, de la main de l'auteur, porte « ? Crète », bien que la description ne mentionne pas ce point de doute, et l'insecte n'est rien encore que *Pillotus* Woll. Il va sans dire que cette patrie est aussi fautive que celle de l'*europæus* et qu'il n'y a pas plus d'*Hadrus* en Crète qu'en Corse ou ailleurs dans le bassin de la Méditerranée.

Enfin, de Marseul (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1876, 99) a décrit un *Hadrus* du Japon sous le nom de *scaphoides*; mais cet insecte n'est pas un *Hadrus* proprement dit, comme on le verra ci-après.

Le genre *Hadrus* Woll. est donc spécial aux trois groupes d'îles de l'archipel madérien (Madère, Porto-Santo et Desertas); on n'en connaît ni des Salvages, ni des Canaries. *L'alpinus* et le *Paivæ* sont propres à Madère; le *carbonarius* habite Madère et les Desertas; *Pillotus* ne se trouve qu'à Porto-Santo. Seul, le *Paivæ* est assez rare et localisé dans le nord de Madère, aux environs de Porto-da-Cruz; les trois autres espèces sont communes.

PSEUDADRUS, nouveau genre d'Opatrides

Par L. FAIRMAIRE.

L'Hadrus scaphoides Mars., du Japon, tout en ayant une grande affinité avec les espèces de Madère, en diffère cependant par la forme du prosternum, qui se prolonge en pointe assez aiguë au lieu d'être coupée presque verticalement et arrive presque au milieu des hanches intermédiaires; le mesosternum est fortement creusé, tandis qu'il est faiblement impressionné dans les vrais *Hadrus*; enfin l'écusson est moins court, plus angulé à l'extrémité avec une strie transversale. Les antennes ne présentent pas de différences bien appréciables.

SUR QUELQUES MALTHINIDES ALGÉRIENS

Par J. FOURGEOIS.

Genre **Progeutes** Abeille.

Ce genre a été créé pour les *Malthinus* qui, à la façon des *Bembidion*, présentent un article supplémentaire à l'extrémité des palpes. Voici comment il a été caractérisé par M. Abeille de Perrin (*L'Echange*, 1894, p. 92):

« Genus *Progeutes*, a genere *Malthino* sejunctus; ab illo corpore majusculo, elytris robustioribus, et præcipue palpis maxillaribus articulo minuto, conico, acuto, præter articulos consuetos, armatis, distinctus. Ad hoc genus *Malthini longipennis*, *trigibber*, *Abd-el-Kader*, *sericellus* et alii pertinent. »

1. **P. longipennis** Lucas.

Espèce répandue dans toute l'Algérie et en Tunisie. Je la connais des localités suivantes: province d'Alger, Boghari (*Raffray*), Téniet-el-Haad; province d'Oran, Mecheria, Makali (1), Aïn-Sefra,

(1) Gare fortifiée, située à 1,323^m d'altitude, au point culminant de la voie ferrée qui relie Mecheria à Aïn-Sefra.

Perrégaux, Saïda (D^r Chobaut); province de Constantine (Lucas); Tunisie (Sédillot).

2. *P. longipennis* Lucas, var. nov. **nigripes**.

Ab exemplaribus typicis gula, epistomate, abdomine medio pedibusque nigris discedit.

J'ai eu sous les yeux un assez grand nombre d'individus de cette variété et ils m'ont tous présenté une uniformité absolue dans la coloration. M. Lucas l'avait déjà signalée dans sa description; j'ai cru devoir lui imposer un nom en raison de la constance de ses caractères. Elle diffère du type par les particularités suivantes:

1° Chez les individus typiques, la coloration noire de la partie postérieure de la tête s'arrête après avoir contourné les tempes, de telle sorte que la pièce basilaire reste en majeure partie jaune; chez la var. *nigripes*, au contraire, la coloration noire s'étend sur toute la partie inféro-postérieure de la tête.

2° L'épistome, entièrement jaune dans le type, est toujours, dans la variété, plus ou moins marqué de noir, le plus souvent même entièrement noir.

3° Les pattes sont toujours entièrement noires dans la variété, tandis qu'elles sont en majeure partie jaunes dans le type.

4° Dans la variété, les arceaux ventraux de l'abdomen présentent de chaque côté une tache noire arrondie, qui, parfois, se réunit à sa voisine pour former une bande médiane noire; il est, au contraire, entièrement jaune dans le type.

En outre, dans tous les exemplaires appartenant à la variété, les élytres sont entièrement noirs et ne présentent pas la moindre trace de la bande longitudinale fauve, qui se voit très fréquemment dans les exemplaires typiques.

Même extension géographique que le type.

3. *P. scriptus* Kiesw.

Appartient aussi au genre *Progeutes* et n'avait encore été signalé jusqu'à présent que de l'Europe méridionale. Je l'ai vu des localités suivantes :

Algérie: Oran, Perrégaux (D^r Chobaut); Tunisie: El-Feidja, Kef-Kourrat (Sédillot). Tous ces exemplaires appartiennent à la var. *flicornis* Kiesw.

4. **P. Chobauti** sp. nov.

A *P. scripto* Kiesw., *cujus facie similis, statura majore, prothorace magis quadrato, pedum colore sicut et structura antennarum in mare distinctus.*

♂. *Antennis apicem elytrorum fere attingentibus, articulis 4-7 elongatis, subdepressis, cultri modo paululum dilatatis.*

Allongé, parallèle, subdéprimé, presque mat, densément recouvert d'une pubescence excessivement courte d'un cendré argenté soyeux. Tête légèrement convexe, assez fortement rétrécie en arrière à partir des yeux, très finement rugueuse, noire, avec la partie antérieure depuis le bord postérieur des torulus et une ligne longitudinale prolongée jusqu'à l'occiput d'un testacé rougeâtre; mandibules et palpes de cette dernière couleur, quelquefois un peu rembrunis à l'extrémité; antennes noires, finement pubescentes, avec les deux premiers articles d'un jaune roussâtre, plus ou moins tachés de noir en dessus; le deuxième un peu plus court que le troisième. Prothorax subcarré, aussi long dans son milieu que large à la base, coupé presque droit en avant, légèrement arqué au bord postérieur avec une faible sinuosité au-devant de l'écusson: côtés presque parallèles, rectilignes antérieurement, très légèrement sinués à partir du milieu, bords antérieur et postérieur limités par un bourrelet assez épais, celui de la base contournant les angles postérieurs pour disparaître ensuite; disque transversalement déprimé sur son tiers antérieur, noir avec les bourrelets antérieur et postérieur d'un jaune testacé pâle, une fine ligne longitudinale médiane, quelquefois à peine visible, et la moitié postérieure des flancs d'un testacé roussâtre. Ecusson transversal, d'un roux plus ou moins obscur. Elytres un peu plus larges que le prothorax, trois fois environ aussi longs que larges à la base, un peu atténués chacun vers l'extrémité, finement rugueux, présentant des vestiges de côtes sur leur partie dorsale, noirs, avec une tache jaune à l'extrémité. Poitrine et abdomen d'un jaune roussâtre, metasternum et abdomen plus ou moins rembrunis dans leur milieu. Pattes rousses, extrémité des cuisses postérieures et parfois des intermédiaires, ainsi que les tibias correspondants d'un brun noirâtre; tarses intermédiaires et postérieurs généralement rembrunis.—Long., 5 1/2-6 mill.

♂. Antennes prolongées jusque près de l'extrémité des élytres, avec les articles 4-7 subdéprimés, un peu dilatés-arrondis à leur bord interne, subcultriformes.

♀. Antennes dépassant à peine le milieu des élytres, avec tous les articles grêles et subcylindriques.

Cette espèce qui, par son faciès et la coloration du dessus du corps, ressemble à un grand *P. scriptus* Kiesw., est surtout remarquable par la forme des antennes chez le ♂. Sa taille, son corselet presque carré, subparallèle sur les côtés et coupé droit en devant, ainsi que la coloration des pattes la distinguent, du reste, à première vue, du *P. scriptus*.

Elle a été récoltée, en mai 1896, à Mekalis (province d'Oran), par M. le Dr Chobaut, qui a bien voulu m'en abandonner une paire et à qui je me fais un plaisir de la dédier.

Genre **Malthinus** s. str.

Parmi les *Malthinus* proprement dits, un certain nombre se distinguent par la forme particulière des cuisses et des tibias postérieurs chez les ♂. Un des mieux caractérisés, sous ce rapport, est *M. armipes* Kiesw., de Sardaigne. Chez le ♂ de cette espèce, les cuisses postérieures sont largement échancrées en dessous dans leur milieu, ce qui les fait paraître obtusément dentées à la base; les tibias de la même paire se dilatent, à partir de leur insertion, en une lame triangulaire allongée, puis vient une profonde échancrure arquée, au delà de laquelle le tibia se coude un peu, pour se continuer en ligne droite jusqu'à l'extrémité. Chez *M. laesus* Kiesw., d'Algérie, les cuisses postérieures (♂) sont encore échancrées comme ci-dessus, mais les tibias ne le sont que légèrement, tout en restant coudés dans leur milieu. D'autres espèces ont les cuisses postérieures simples dans les deux sexes et les tibias seuls sont échancrés. Enfin, chez la plupart, cuisses et tibias sont simples chez le ♂ et chez la ♀.

C'est à l'avant-dernier de ces groupes qu'appartient l'espèce suivante.

5. **M fuscipes** sp. nov.

A. M. inflavo Mars., *cui statura facieque valde affinis, prothorace angustiore, nitidior, pedibusque infuscatis cum tibiis posticis in mare intus emarginatis, bene distinctus.*

Allongé, parallèle, presque mat sur la tête, plus luisant sur le corselet et les élytres. Tête large, obtriangulaire, plane en devant, légèrement convexe en arrière du front, finement pointillée, peu densément pubescente, noire avec la partie antérieure d'un jaune pâle, cette coloration se prolongeant en arrière sur le front en une petite tache médiane obcordiforme; mandibules et palpes d'un jaune roussâtre; antennes grêles, allongées, noires, avec les trois premiers articles d'un jaune pâle, plus ou moins rembrunis en dessus;

deuxième et troisième subégaux. Prothorax sensiblement plus étroit que les élytres, aussi long ou un peu plus long que large à la base, présentant sa plus grande largeur au milieu, fortement rétréci en avant à partir de ce point, beaucoup moins en arrière; angles antérieurs subarrondis, les postérieurs presque droits; disque transversalement déprimé sur son tiers antérieur, creusé longitudinalement d'une strie fine et peu profonde, aboutissant vers la base à une petite fossette à contour mal limité; bande dorsale noire un peu étranglée antérieurement. Ecusson noir, transverse, arrondi au bout. Elytres deux fois et demie environ aussi longs que larges à la base, finement pubescents, marqués de gros points peu distinctement sériés, si ce n'est vers la base, d'un flave grisâtre, à peine rembrunis sur la région scutellaire et vers l'extrémité, avec une tache jaune soufrée apicale bien limitée. Dessous du corps d'un brun assez luisant, avec les côtés de la poitrine et quelquefois ceux de l'abdomen d'un jaune soufre. Pattes antérieures d'un roussâtre assez obscur, avec les cuisses plus ou moins rembrunies sur leur arête supérieure; pattes intermédiaires et les postérieures noires, avec la base des cuisses et l'extrémité des tibias souvent plus clairs. — Long., 4 mill.

♂. Cuisses simples; tibias postérieurs très légèrement courbés dans leur milieu, présentant en ce point une échancrure allongée, peu profonde, mais bien visible.

Algérie, province d'Oran: Mekalis, Aïn-Sefra, Saïda (*D^r Chobaut*).

Les ♂ paraissent beaucoup plus rares que les ♀.

Dans deux exemplaires (var. *obscurior*), la coloration noire a envahi le pronotum, de manière à ne laisser apparaître de chaque côté qu'un étroit liseré jaune et les pattes sont toutes entièrement noires.

M. fuscipes est voisin de *M. inflavus* Mars; mais on l'en distinguera facilement par la coloration jaune du devant de la tête entaillant moins largement la partie noire postérieure; par le corselet plus allongé, plus étroit, plus luisant en dessus, présentant sa plus grande largeur au milieu, au lieu que chez *inflavus* celle-ci se trouve située plus en arrière; par la bande noire dorsale étranglée à sa partie antérieure, au lieu d'être droite sur les côtés; par les pattes toujours fortement rembrunies et surtout par les tibias postérieurs du ♂, qui sont visiblement courbés et échancrés dans leur milieu chez *fuscipes*, tandis qu'ils sont simples chez *inflavus*.

A en juger par la description trop sommaire de Kiesenwetter (*Berl. Ent. Zeits.*, 1871 p. 73, note 1), *M. fuscipes* ressemblerait aussi beaucoup à *M. lasus*; mais cette dernière espèce a les cuisses postérieures échancrées chez le ♂, tandis qu'elles sont simples chez *fuscipes*.

6. **M. inflavus** Mars.

Cette espèce est répandue dans presque toute l'Algérie. Je l'ai vue des localités suivantes : province d'Oran : Oran, Aïn-Sefra (*D^r Chobaut*) ; province d'Alger : Bordj-Menaël (*Ch. Leprieur*) ; province de Constantine : Edough (*Bedel*).

DESCRIPTION D'UN *RHYNCOCHILUS* NOUVEAU

Par Albert FAUVEL.

Rhyncochilus Beauchenei *.

Rh. chrysi proximus, capite, thorace elytrisque in fundo minus dilutis, piceis, labro nigro, paulo angustiore et longiore, frontis margine antico paulo magis angulatim emarginato, oculis magis prominentibus, antennarum articulis 2 et 4 paulo brevioribus, 5° piceo, basi et apice rufo, 6-11 nigris, 7-10 subcylindricis, haud serratis ; thorace sat latiore, antice magis angustato, spatio lævi medio ante basin brevioris, haud carinulato ; abdomine paulo minus gracili, supra parum, subtus triplo parcius punctato ; segmentorum 3-4 maculis latioribus, basi vix, lateribus latius argenteo-villosis, segmento 5° basi et disco maculatim argenteo-villoso ; coxis, femoribus basi tibiisque apice picescentibus facile distinguendus ; ♂, segmento 6° subtus disco toto late sat profunde impresso, apice latissime angulatim emarginato, medio apice ante incisuram sublævi ; 7° sat late profunde emarginato, incisura basi rotundata. — Long., 19-20 mill.

Tonkin. — Un ♂ et deux ♀.

Collection de Beauchène et la mienne.

Je me fais un plaisir de dédier ce bel insecte à M. le capitaine F. de Beauchène, qui m'a donné généreusement deux (♂ ♀) des trois exemplaires qu'il possédait.

Comme le *chrysites*, le *Beauchenei* est remarquable par l'allongement des articles 2 à 4 des antennes ; je n'ai pu malheureusement comparer les caractères ♂ des deux espèces, le seul *chrysites* connu étant une ♀.

Obs. Une erreur s'est glissée dans ma description de l'abdomen de ce même *chrysites* (*Revue*, 1895, 249) ; au lieu de : segmentis 4-5 macula media fusca, il faut lire : segmentis 3-4 macula media fusca.

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

des îles Madère, Porto-Santo et Desertas

1897

Par Albert FAUVEL.

CARABIDÆ.

Calosoma Weber.

1. *Maderæ* F. Woll.
indagator F. Woll.

Leïstus Frolich.

2. *ellipticus* Woll.

Notiophilus Duméril.

3. *geminatus* Dej. Woll.

Elliptosoma Wollaston.

4. *Wollastoni* Javet, Woll.

Scarites Fabricius.

5. *abbreviatus* Dej. Woll.
dimidiatus Brullé.

humeralis Woll. (var. præced. verisim.).

Apotomus Illiger.

6. *rufus* Rossi, Woll.
Chaudoiri Woll.

Bembidion Latreille.

- S.-G. BEMBIDION gen. — LOPHA,
PERYPHUS Steph.

7. *tabellatum* Woll.

8. *atlanticum* Woll.
decorum Brullé.
jordanense La Brûl.
? megaspilum Walker.

9. *Schmidti* Woll.

S.-G. SYNECHOSTICTUS Motschulsky.

10. *elongatum* Dej. Woll.

S.-G. PHILOCHITHUS Steph. —
PHILA Mots.

11. *obtusum* Serv. Woll.

S.-G. Ocrs Stephens.

12. *harpaloides* Serv.
dubium Woll.

Tachys Stephens.

13. *bisulcatus* Nicol.
Focki Humm. Woll.

14. *Lucasi* Duv. Woll.

15. *quadrisignatus* Duft.
curvimanus Woll.
quadrinævus Reitt.

16. *bistriatus* Duft. Woll.

Æpus Samouelle.

17. *gracilicornis* Woll.

Thalassophilus Wollaston.

18. *longicornis* Stm.
Whitei Woll.

Trechus Clairville.

19. *umbricola* Woll.

20. *nigrocruciatulus* Woll.

21. *flacomarginatus* Woll.

22. *debilis* Woll.

23. *signatus* Woll.

24. *dilutus* Woll.
25. *custos* Woll.
quadricollis Woll.
tetracoderus Harold.
26. *cautus* Woll.
27. *minyops* Woll.

lævis Woll. (flavomarginati
W. var. ?).
alticola Woll. (custos W.
var. ?).

Perigona Laporte.

TRECHICUS Le Conte, Wollaston.

28. *nigriceps* Dej.
fimicola Woll.
Jansoniana Woll.

Platynus Bonelli.

29. *ruficornis* Goeze.
albipes F. Woll.
pallipes F. Woll.

S.-G. AGONUM Bonelli.
30. *marginatus* L. Woll.

Ollisthopus Dejean.

31. *fuscatus* Dej.
glabratus Hartung.
elongatus Woll.
32. *maderensis* Woll.
33. *ericæ* Woll.

humerosus Woll. (maderen-
sis W. var. verisim.).
acutangulus Woll. (Idem).

Calathus Bonelli.

34. *subfuscus* Woll.
fuscus Woll.

35. *vividus* F. Woll.
angusticollis Dej.
36. *complanatus* Dej. Woll.
37. *obesus* Fauv. n. sp.
complanatus var. ♂ Woll.
38. *fimbriatus* Woll.
complanatus var. γ Woll.

Læmostenus Bonelli.

39. *complanatus* Dej. Woll.
alatus Woll.

Zargus Wollaston.

40. *Schaumi* Woll.
41. *Desertæ* Woll.
42. *pellucidus* Woll.

Monizi Woll. (pellucidi W.
var. major et longior veri-
sim.).

Paraderus Tschitsch.

CYCLOMUS Dejean.

43. *Wollastoni* Woll.
Martini Bedel, *Ann. Ent.*
Fr., 1895, CCCXLV.

Pterostichus Bonelli.

S.-G. LYPEROSOMUS Mots

44. *aterrimus* Hrbst. v. *nigerrimus* Dej. Woll.

Haptoderus Chaudoir.

45. *robustus* Woll.
46. *gracilipes* Woll.
47. *dilataticollis* Woll.
48. *curtus* Woll.

Amara Bonelli.

49. *ænea* Degeer.
trivialis Gyll. Woll.

S.-G. Acorus Zimmerman.

50. *metallescens* Dej.
 superans Woll.
 solata Coquerel.

Ophonus Stephens.

51. *diffinis* Dej. var. *rotundicol-*
 lis Fairm. Woll.
 obscurus Woll.

Harpalus Latreille.

52. *gregarius* Fauv.
 vividus Dej. Woll. (non F.).
53. *distinguendus* Duft. Woll.
54. *attenuatus* Steph. Woll.
55. *tenebrosus* Dej. Woll.
 litigiosus Woll.

Anisodactylus Dejean.

56. *binotatus* F. Woll.

Bradycellus Erichson.

57. *harpalinus* Serv. Woll.
58. *exsculptus* Woll.

Stenolophus Latreille.

59. *teutonus* Schrk. Woll.
 vaporariorum F. Woll.
 v. *abdominalis* Gené.
60. *marginatus* Dej. Woll.

S.-G. ACUPALPUS Latreille.

61. *dorsalis* F. var. *notatus* Muls.
 dorsalis Woll.
62. *luridus* Dej. Woll.
 v. *exiguus* Dej. Woll.

Eurygnathus Wollaston.

63. *Latreillei* Lap. Woll.
 parallelus Chaud.

Metabletus Schmdt.-Göebel.

64. *fuscomaculatus* Mots.
 patruelis Chaud. Woll.
 arenicola Woll.
 obscuroguttatus Hartung.
65. *obscuroguttatus* Duft. Woll.

S.-G. BLECHRUS Motschulsky.

66. *minutulus* Goeze.
 glabratus Duft. Woll.
 nigrita Woll.
 maurus Stm. Woll.
67. *plagiatus* Duft. Woll.

Dromius Bonelli.

68. *insularis* Woll.
69. *alutaceus* Woll.
70. *umbratus* Woll.
 ? *sigma* Woll. *part.*
71. *nigriventris* Thoms.
 sigma Woll. *part.*

oceanicus Woll. (*insularis* W.
 var. *aptera* forte).
 insularis Woll. *ol. part.*

Cymindis Latreille.

72. *suturalis* Dej. Woll.
 levistria Lucas, Chaud.
73. *Maderæ* Woll.
 lineata Woll.

DYTISCIDÆ.

Cœlambus Thomson.

74. *confluens* F. Woll.

Hydroporus Clairville.

75. *Cerisyi* Aubé, Woll.
 Lyelli Woll.

76. *dubius* Aubé.
 vigilans Woll.

Agabus Leach.

77. *maderensis* Woll.
78. *nebulosus* Forst. Woll.
 bipunctatus F. Brullé.
79. *Wollastoni* Sharp. Trans. R.
 Dublin Soc. 1882, 531.
 bipustulatus Woll.

Meladema Laporte.

80. *lanio* F. Woll.
 m. imbricata Woll.

Eunectes Erichson.

81. *sticticus* L.
 subcoriaceus Woll.
 subdiaphanus Woll.
 helyolus Klug, Woll.
 conicollis Woll.

STAPHYLINIDÆ.

Lispinus Erichson.

82. *impressicollis* Mots.

Phlœobium Erichson.
 METOPSIA Wollaston.

83. *ampliatum* Woll.

Megarthus Stephens.

84. *longicornis* Woll.

Anthobium Stephens.

85. *metasternale* Fauv.
 torquatum Woll.

Homalium Gravenhorst.

86. *concinnum* Marsh. Woll.

87. *clavicorne* Woll.
88. *tricolor* Woll.
89. *pusillum* Grav. Woll.
 granulatum Woll.
90. *ocellatum* Woll.

Philorinum Kraatz

91. *sordidum* Steph.
 humile Er. Woll.
 floricola Woll.

Trogophlœus Mannerheim.

92. *transversalis* Woll.
93. *bilineatus* Steph. Woll.
 riparius Lac. Woll.
94. *memnonius* Er.
 bilineatus Woll. *ol.*
 oculatus Woll.
 nigrita Woll.
95. *corticinus* Grav. Woll.
 nanus Woll.
 exiguus Woll.
96. *simplicicollis* Woll.
97. *pusillus* Grav. Woll.
 exitis Woll.

Oxytelus Gravenhorst.

98. *piceus* L. Woll.
99. *sculptus* Grav. Woll.
100. *insignitus* Grav. Woll.
101. *nitidifrons* Woll.
102. *nitidulus* Grav. Woll.
103. *glareosus* Woll.
104. *complanatus* Er. Woll.

Platystethus Mannerheim.

105. *cornutus* Grav. Woll.
 v. alutaceus Thoms.
106. *spinus* Er. Woll.
107. *nitens* Sahlb.
 fossor Woll.

Stenus Latreille.

108. *guttula* Müll. Woll.
109. *undulatus* Woll.
110. *providus* Er. Woll.
Rogeri Kr. Woll.
111. *Heeri* Woll.
112. *cicindeloides* Grav. Woll.
hydropathicus Woll.

fulvescens Woll. (Heeri
W. var. *verisim.*).

Astenus Stephens.

MECOGNATHUS Wollaston.

113. *chimæra* Woll.
114. *bimaculatus* Er. Woll.
115. *angustatus* Payk. Woll.

aequivocus Woll. (angus-
tati Payk. var. *verisim.*).

Stilicus Latreille.

116. *orbiculatus* Payk.
affinis Er. Woll.

Scopæus Erichson.

117. *subopacus* Woll.

Medon Stephens.

118. *indigena* Woll.
119. *ripicola* Kr. Woll.
120. *apicalis* Kr. Woll.
fuscus Woll.
121. *vilis* Kr.
122. *ochraceus* Grav. Woll.
123. *obsoletus* Nordm. Woll.
124. *debilicornis* Woll.
125. *propinquus* Bris.
melanocephalus Woll. *part.*

Lathrobium Gravenhorst.

126. *multipunctum* Grav. Woll.

Achenium Curtis.

127. *basale* Er.
Hartungi Woll.

Othius Stephens.

128. *strigosulus* Woll.
129. *Jansoni* Woll.
vestitus Woll.

brevicornis Woll. (Jansoni
W. var. *antenn. brevico-*
ribus verisim.).

Leptacinus Erichson.

130. *parumpunctatus* Gyll. Woll.
131. *batychrus* Gyll.
linearis Grav. Woll.
pusillus Steph. Woll.

Xantholinus Serville.

132. *punctulatus* Payk. Woll.
133. *hesperius* Er. Woll.
134. *linearis* Grav. Woll.

Erus Curtis.

135. *maxillosus* L. Woll.

Actobius Fauvel.

136. *procerulus* Grav.
filiformis Woll.

Philonthus Curtis.

137. *politus* L.
aeneus Rossi, Woll.
138. *umbratilis* Grav. Woll.
139. *sordidus* Grav. Woll.

140. *ventralis* Grav. Woll.
 proximus Woll.
141. *debilis* Grav.
 fortunatus Woll.
142. *discoideus* Grav. Woll.
143. *ebenus* Grav.
 concinus Grav. Woll.
 marcidus Woll.
144. *turbidus* Er. Woll.
 punctipennis Woll.
145. *nigritulus* Grav. Woll.
 aterrimus Grav. Woll.
146. *simulans* Woll.
147. *thermarum* Aubé, Woll.
148. *fenestratus* Fauv.
 bipustulatus Woll.
149. *longicornis* Steph.
 varians Woll.
 scybalarius Nordm. Woll.
150. *varians* Payk. var. *agilis*
 Grav.

Heterothops Stephens.

151. *dissimilis* Grav. Woll.
 minutus Woll.

Mycetoporus Mannerheim.

152. *Wollastoni* Fauv.
 pronus Woll. *part.*
153. *Johnsoni* Woll.
 pronus Woll. *part.*
 lubricus Woll.

Habrocerus Erichson.

154. *capillarcornis* Grav. Woll

Cilea Duval.

155. *silphoides* L. Woll.

Tachyporus Gravenhorst.

156. *celer* Woll.
 pusillus Woll. *part.*

157. *nitidulus* F.
 brunneus F. Woll.

Conurus Stephens.

158. *pubescens* Payk. Woll.
159. *monticola* Woll.
 lividus Woll.
 pedicularius Woll.

Hypocyptus Mannerheim.

160. *reductus* Woll. (?? *ovulum*
 Heer).

Trichophya Mannerheim.

161. *pilicornis* Gyll. Woll.
 Huttoni Woll.

Oligota Mannerheim.

SOMATIUM Wollaston.

162. *flavicornis* Lac.
163. *apicata* Er.
 analisis Woll.
164. *punctulata* Heer.
 ruficornis Sharp. Woll.
165. *parva* Kr. Woll.
 inflata Woll.
 contempta Woll.
166. *pusillima* Grav. Woll.
167. *pumilio* Kiesw.

Placusa Erichson.

168. *tachyporoides* Waltl.
 infima Er. Woll.

Atheta Thomson.

S.-G. *COPROTHASSA* Thomson.

169. *sordida* Marsh.
 lividipennis Mann. Woll.
 melanaria Woll.

170. *pulehra* Kr.
 montivagans Woll.
171. *plebeja* Woll.
 clientula Woll.
172. *sanguinolenta* Woll.
173. *Sharpiana* Woll.
 sanguinolenta var. β Woll.
174. *haligena* Woll.

S.-G. CHETIDA Rey.

175. *longicornis* Grav. Woll.
176. *atramentaria* Gyll. Woll.

S.-G. DÖCHMONOTA Thomson.

177. *alutaria* Woll.
178. *coriaria* Kr. Woll.
 sodalis Woll.
179. *palustris* Kiesw. Woll.
 currens Woll.
180. *philonthoides* Woll.
181. *insignis* Woll.
182. *analis* Grav. Woll.
 tantilla Woll.

umbratilis Woll.

S.-G. LIOGLUTA Thoms.

183. *luridipennis* Mann. Woll.
 luticola Woll.
184. *longula* Heer var. *Maderae*
 Woll.

S.-G. ALOCONOTA Thoms.

185. *granulosa* Woll.
186. *amnigena* Woll.
 maderensis Woll.
187. *sulcifrons* Steph.
 pavens Er. Woll.
 obliquepunctata Woll.
188. *gregaria* Er. Woll.

Geostiba Thomson.

189. *filiformis* Woll.
190. *formicarum* Woll.

Tachyusa Erichson.

191. *raptoria* Woll.

Myrmecopora Sauley.

192. *uvida* Er.
 maritima Woll (verisim.).

Falagria Mannerheim.

193. *longipes* Woll.
 fovea Sharp.
 currax Sharp.
194. *obscura* Grav. Woll.

Phytosus Curtis.

195. *balticus* Kr. Woll.
 nigriventris Woll.

Sipalia Rey.

196. *truncorum* Woll.

Phlœopora Erichson.

197. *corticalis* Grav.
 corticina Woll.
 reptans Woll.

Calodera Erichson.

198. *longitarsis* Er. Woll.

Xenomma Wollaston.

199. *planifrons* Woll.

Aleochara Gravenhorst.

200. *clavicornis* Redt. Woll.
201. *puberula* Klug. Woll.
 Armitagei Woll.

202. *morion* Grav. Woll.
203. *crassiuscula* Sahlb. Woll.
 fuscipes Brullé.
 tristis Woll.
204. *mœsta* Grav. var. *funebri*
 Woll.
 mœsta Woll.
205. *nitida* Grav. Woll
 binotata Woll.

Stichoglossa Fairmaire:

S.-G. *ISCHNOGLOSSA* Kr.

206. *prolixa* Gyll.

Oxypoda Mannerheim.

207. *sericea* Heer.
 litigiosa Heer, Woll.
 rugifrons Woll.
208. *lurida* Woll.
 exoleta Woll.

PSELAPHIDÆ

Euplectus Leach.

209. *signatus* Woll. (? Reichb.).
210. *intermedius* Woll.

Pselaphus Herbst.

211. *minyops* Woll.

SCYDMÆNIDÆ.

Cephennium Müller.

212. *mycetaeoides* Woll.
213. *australe* Woll.
 atlanticum Croiss.

Scydmaenus Latreille.

214. *helferi* Schaum, Woll.
 Mesmini Croiss.

SILPHIDÆ.

Choleva Latreille.

215. *velox* Spence, Woll.

Catops Paykull.

216. *Murrayi* Woll.

Stereus Wollaston.

217. *cercyonoides* Woll.

CLAMBIDÆ

Calyptomeres Redtenbacher.

218. *dubius* Marsh. Woll.

Cybocephalus Erichson.

219. *sphærulea* Woll.
 ♀ *unicolor* Woll.

CORYLOPHIDÆ.

Parmulus Gundlach.

GLYPEASTER Latreille.

220. *Maderae* Kr. Woll.
 pusillus Woll.

Arthrorips Wollaston.

221. *æquale* Woll.
 pusillum Duval.
 densatum Reitt.
 Marseuli Matth.
222. *piceum* Comolli, Woll.
 obscurum Duval, Woll.

Sericoderus Stephens.

223. *lateralis* Gyll. Woll.

Rhytobius Le Conto.

GLOEOSOMA WOLL. MORONILLUS
Duval.

224. *velox* Woll.
ruficollis Duval.

Microstagetus Wollaston.

225. *parvulus* Woll.

Orthoperus Stephens.

226. *picatus* Marsh.
atomus Gyll. Woll.
227. *punctum* Marsh.
atomarius Heer, Woll.

**TRICHOPTERY-
GIDÆ.**

Ptenidium Erichson.

228. *evanescens* Marsh.
apicale Er. Woll.
atomarioides Mots. Woll.
elongatulum Mots.

Neuglenes Thomson.

PRINELLA Matthews.

229. *limbatus* Heer.
testaceus Heer, Woll.
Proteus Matth. Woll.
ratisbonensis Woll.
apterus Woll. *part.*

Nephanes Thomson.

230. *Titan* Newm. Woll.
abbreviatellus Woll.

Trichopteryx Kirby.

231. *orientalis* Mots.
umbricola Woll.
232. *obsœena* Woll.
Guerini Woll.

subglabra Mots.

233. *ovatula* Mots. Woll.
234. *nigricornis* Mots. Woll.
Montandoni Woll.
pumilus Woll.
insularis Woll.
235. *atomaria* Deg. Woll.
quadrata Mots.
fascicularis Woll.

brevicornis Mots. Woll.
(*atomariæ* Deg. var. *verisim.*).

PHALACRIDÆ.

Olibrus Erichson.

236. *cinerariæ* Woll.
237. *bicolor* F. Woll.
238. *affinis* Stm.
liquidus Woll.
Stephensi Woll.

Eustilbus Seidlitz.

239. *testaceus* Panz.
consimilis Marsh. Woll.

ENDOMYCHIDÆ.

Myrmecoxenus Chevrolat.

240. *picinus* Aubé, Woll.
sordidus Woll.

Symbiotes Redtenbacher.

MICROCHONDRUS Wollaston.
EPONOMASTUS Buysson.

241. *gibberosus* Lucas.
pygmaeus Hampe, Woll.
domuum Woll.

Mycetæa Stephens.

242. *hirta* Marsh. Woll.

CRYPTOPHAGIDÆ

Diphyllus Stephens.
THALLESTUS Wollaston.

243. *lunatus* F. Woll.

Cryptophilus Reitter (non
Wassmann).

244. *integer* Heer.
simplex Woll.

Cryptophagus Herbst.
MNIONOMUS Wollaston.

245. *pilosus* Gyll. Woll.
246. *affinis* Stm. Woll.
247. *cellaris* Scop. Woll.
248. *dentatus* Herbst, Woll.
249. *saginat* Stm. Woll.
250. *scanicus* L.
251. *nitiduloides* Woll.

Leucohimatium Rosen-
hauer.

252. *elongatum* Er. Woll.

Atomaria Stephens.

253. *munda* Er. Woll.
254. *pusilla* Payk. Woll.
255. *apicalis* Er. Woll.

Ephistemus Stephens.

256. *alternans* Woll.
257. *insectus* Woll.
258. *globulus* Payk.
gyrinoides Marsh. Woll.
dimidiatus Stm. Woll.

LATHRIDIIDÆ.

Coluocera Motschulsky.

259. *Maderaæ* Woll.
oculata Belon.

Holoparamecus Curtis.

260. *Kunzei* Aubé, Woll.
261. *niger* Aubé, Woll.

Anommatus Wesmael.

262. *12-striatus* Müll. Woll.

Metophthalmus Wollaston.

263. *asperatus* Woll.
264. *Wollastoni* Fauv. n. sp.
265. *sculpturatus* Woll.
266. *exiguus* Woll.

Lathridius Herbst.

267. *nodifer* Westw. Woll.

Enicmus Thomson.

268. *minutus* L. Woll.
assimilis Mann. Woll.
269. *transversus* Ol. Woll.

Cartodere Thomson.

270. *elegans* Aubé.
delecta Woll.
271. *Watsoni* Woll.
bicostata Reitt.
Godarti Belon.
272. *ruficollis* Marsh. Woll.

Corticaria Marsham.

273. *pubescens* Gyll. Woll.
274. *ciliata* Mots. Woll.
attenuata Mots. Woll.
unicarinulata Mots. Woll.
normanna Bris.
275. *maculosa* Woll.
276. *fulva* Com. Woll.
crenicollis Woll.
277. *serrata* Payk. Woll.
rotulicollis Woll

278. *crenicollis* Mann.
inconspicua Woll.
flavifrons Mots.

279. *fagi* Woll.

Melanophthalma Motschulsky.

280. *transversalis* Gyll. Woll.

281. *distinguenda* Com.
angulata Woll.

282. *gibbosa* Herbst.
tenella Woll.

delicatula Woll.

283. *rotundicollis* Woll.

284. *fulvipes* Com.
curta Woll.

TRITOMIDÆ.

Litargus Erichson.

285. *pictus* Woll.

286. *pilosus* Woll.

287. *coloratus* Rosh.
trifasciatus Woll.

Typhæa Cur.is.

288. *fumata* L. Woll.

Berginus Erichson.

289. *tamarisci* Woll.

NITIDULIDÆ.

Carpophilus Leach.

290. *mutilatus* Er. Woll.

291. *dimidiatus* F. Woll.
auripilosus Woll.

292. *hemipterus* L. Woll.
4-signatus Er.

Epuræa Erichson.

293. *obsoleta* Er. Woll.

Nitidula Fabricius.

294. *flavomaculata* Rossi.

flexuosa Ol. Woll.

295. *cornaria* Schall.

4-pustulata F. Woll.

Omosita Erichson.

296. *colon* L. Woll.

297. *discoidea* F. Woll.

Pria Stephens.

298. *dulcamaræ* Scop. Woll.

Meligethes Stephens.

299. *variicollis* Woll.

300. *picipes* Stm. Woll.

301. *planiusculus* Heer.
seniculus Er. Woll.
tristis Woll.

302. *isoplexidis* Woll.
echii Woll.

Xenostrogylus Wollaston.

303. *histrion* Woll.

Rhizophagus Herbst.

304. *bipustulatus* F. Woll.

Europs Wollaston.

NOMOPHLOEUS, HESPEROBENUS
Le Conte.

305. *impressicollis* Woll.

TROGOSITIDÆ.

Tenebroides Piller.

306. *mauritanicus* L. Woll.

307. *parallelus* Fairm.
serratus Woll.

COLYDIIDÆ.

Tarphius Erichson.

308. *Loweii* Woll.
309. *excisus* Woll.
310. *parallelus* Woll.
311. *angustulus* Woll.
312. *inornatus* Woll.
 ♂ *spinipes* Woll.
313. *lutulentus* Woll.
314. *nodosus* Woll.
315. *compactus* Woll.
316. *lauri* Woll.
317. *formosus* Woll.
318. *angusticollis* Woll.
319. *sylvicola* Woll.
320. *rotundatus* Woll.
321. *truncatus* Woll.
 rugosus Woll.
322. *Wolffi* Woll.
323. *sculptipennis* Woll.
324. *testudinalis* Woll.
325. *cicatricosus* Woll.
326. *echinatus* Woll.
327. *brevicollis* Woll.
328. *explicatus* Woll.

Prostheca Wollaston.

329. *aspera* Woll.

Aglenus Erichson.

330. *brunneus* Gyll. Woll.

Pleosoma Wollaston.

331. *ellipticum* Woll.

Euxestus Wollaston.

NEOPLOTERA Belon.

332. *Parki* Woll.
 peregrinus Belon.
 v. *erithacus* Chevrol.

Cossyphodes Wollaston.

333. *Wollastoni* Westw. Woll.

CUCUJIDÆ.

Læmophlæus Stephens.

334. *donacioides* Woll.
335. *granulatus* Woll.
336. *minutus* Oliv.
 pusillus Schh. Woll.
337. *ferrugineus* Steph. Woll.
338. *capensis* Waltl.
 vermiculatus Woll.
 clavicollis Woll.
339. *suffusus* Woll.
340. *axillaris* Woll.
 stenoides Woll. (*axillaris*
 Woll. ♀ *verisim.*).

Psammæcus Latreille.

341. *personatus* Fauv. n. sp.

Cryptomorpha Wollaston.

342. *Desjardinsi* Guérin
 musæ Woll.

Hypocopus Motschulsky.

343. *lathridioides* Mots.
 Motschulskyi Woll.
 quadricollis Reitt.

Nausibius Redténbacher.

344. *clavicornis* Kugel.
 dentatus Marsh. Woll.

Silvanus Latreille.

345. *surinamensis* L. Woll.
346. *bidentatus* F. Woll.
 unidentatus Woll.
347. *denticollis* Reitt.

Cathartus Reiche.

348. *advena* Woll. Woll.

Monotoma Herbst.

349. *spinicollis* Aubé, Woll.
spinifer Woll.
350. *quadricollis* Aubé, Woll.
351. *picipes* Herbst, Woll.
congener Woll.
352. *longicollis* Gyll. Woll.
353. *4-foveolata* Aubé, Woll.

DERMESTIDÆ

Dermestes Linné.

354. *vulpinus* F. Woll.
355. *Frischii* Kugel. Woll.
356. *lardarius* L.

Attagenus Latreille.

357. *piceus* Ol.
megatoma F. Woll.
Schæfferi Woll.

Anthrenus Geoffroy.

358. *verbasci* L.
varius F. Woll.

BYRRHIDÆ.

Syncalypta Stephens.

359. *capitata* Woll.
360. *ovuliformis* Woll.
361. *horrida* Woll.

THORECTIDÆ.

Thorectus Germar.

362. *grandicollis* Germ.
Westwoodi Woll.

HISTERIDÆ.

Hister Linné.

363. *major* L. Woll.

Carcinops Marseul.

364. *pumilio* Er. Woll.
4 striata Steph. Woll.

S.-G. **CISSISTER** Marseul.

365. *picipes* Ol.
minima Aubé, Woll.

Eutriptus Wollaston.

366. *putricola* Woll.

Saprinus Erichson.

367. *nitidulus* Payk. Woll.
semistriatus Woll.
368. *chalcites* Ill. Woll.
369. *apricarius* Er. Woll.
metallicus Brullé, Woll.
mundus Woll.

Acritus Le Conte.

370. *seminulum* Küst.
minutus Mars. Woll.
371. *homœopathicus* Woll.
? rhenanus Fuss.

HYDROPHILIDÆ.

Philydrus Solier.

372. *politus* Küst. Woll.
atlanticus Blanch.
melanocephalus Woll.

Anacæna Thoms.

373. *marchantiæ* Woll.
374. *conglobata* Woll.

Laccobius Erichson.

375. *nigriceps* Thoms.
 minutus Woll.
 obscuratus Rottb. Rey.

Limnobi Leach.

376. *grandicollis* Woll.

Cercyon Leach.

377. *arenarius* Rey.
 littoralis Woll.
378. *inquinatus* Woll.
379. *terminatus* Marsh.
 fimetarius Woll.
380. *quisquilius* L. Woll.
381. *nigriceps* Marsh. Woll.
 centromaculatus Stm.
 Woll.

Sphæridium Fabricius.

382. *bipustulatum* F. Woll.

Dactylosternum Wollaston.

383. *insulare* Lap.
 abdominale Woll. Sharp.
 Horn.
 Rousseti Woll.

Calobius Wollaston.

384. *Heeri* Woll.

Ochthebius Leach.

385. *alycicola* Woll.
386. *4-foveolatus* Woll.
387. *subpictus* Woll.
388. *rugulosus* Woll.

DRYOPIDÆ.

Dryops Olivier.

389. *luridus* Er.
 prolifericornis Woll.

SCARABÆIDÆ.

Aphodius Illiger.

390. *granarius* L. Woll.
 carbonarius Brullé.
391. *lividus* Ol. Woll.
392. *Sturmi* Harold.
 rufus Stm. Woll.
393. *hydrocæris* F. Woll.
394. *nitidulus* F. Woll.
 sordidus Brullé.

Pedrozoi Woll. (= *granarius* L. ex *Marseul Cat.*).

Atænius Harold.

395. *stercorator* F. Woll.
 Heinekeni Woll.
396. *brevicollis* Woll.

Pleurophorus Mulsant.

397. *cæsus* Panz. Woll.
398. *sabulosus* Muls. Woll.

Psammobius Heer.

399. *porcicollis* Ill. Woll.

Trox Fabricius.

400. *scaber* L. Woll.

BUPRESTIDÆ.

Agrilus Curtis.

401. *laticornis* Ill.
402. *Darwini* Woll.

THROSCIDÆ.

Throscus Latreille.

403. *integer* Woll.

404. *elateroides* Heer.
gracilis Woll.

ELATERIDÆ.

Coptostethus Wollaston.

405. *femoratus* Woll.

DASCILLIDÆ.

Eucinetus Germar.

406. *meridionalis* Lap.
ovum Woll.

CANTHARIDÆ

Malthodes Kiesenwetter.

407. *Kiesenwetteri* Woll.

Attalus Erichson.

PECTEROPUS Wollaston.

408. *rostratus* Woll.

409. *rugosus* Woll.

410. *maderensis* Woll.

S.-G. **ANTHOLINUS** Rey.

411. *lateralis* Er.
militaris Woll.

Psilothrix Redtenbacher.

412. *illustris* Woll.

Melyrosoma Wollaston.

413. *oceanicum* Woll.

414. *abdominale* Woll.

415. *artemisiæ* Woll.

CLERIDÆ.

Opilo Latreille.

416. *domesticus* Stm. Woll.
n.ollis Woll.

Necrobia Latreille.

417. *ruficollis* F. Woll.

PTINIDÆ.

Gibbium Scopoli.

418. *psylloides* Czempinsk.
scotias F. Woll.

Mezium Curtis.

419. *sulcatum* F. Woll. *part.*

420. *americanum* Lap.
sulcatum Woll. *part.*

Sphæricus Wollaston.

421. *albopictus* Woll.
longicornis Woll.

422. *pilula* Woll.

423. *pinguis* Woll.

424. *orbatus* Woll.

425. *nodulus* Woll.

426. *Dawsoni* Woll.

ambiguus Woll. (? *albo-*
picti W. var.).

Ptinodes Wollaston.

427. *nigrescens* Woll.

428. *fragilis* Woll.

Ptinus Linné.

429. *brunneus* Duft. Woll.
testaceus Boield. Woll.
advena Woll.

430. *variegatus* Rossi. Woll.
mauritanicus Lucas, Woll.

ANOBIIDÆ.

Anobium Fabricius.

431. *domesticum* Fourc. Woll.
striatum Ol. Woll.

432. *ptilinoides* Woll.

Reyi Bris.

433. *paniceum* L. Woll.

434. *velatum* Woll.

Ernobius Thomson.

435. *mollis* L. Woll.

436. *nitidulus* Woll.

Ptilinus Müller.

437. *pectinicornis* L. Woll.

438. *cylindripennis* Woll.

Lasioderma Stephens.

439. *testaceum* Duft.

LYCTIDÆ

Lyctus Fabricius.

440. *brunneus* Steph. Woll.

441. *Leacockianus* Woll.

BOSTRYCHIDÆ.

Xylopertha Guérin

442. *barbata* Woll.

Rhizopertha Stephens.

443. *dominica* F.

pusilla F. Woll.

Dinoderus Stephens.

444. *bifoveolatus* Woll.

perpunctatus Lesne.

CISIDÆ.

Cis Latreille.

445. *Wollastoni* Mell. Woll.

446. *fuscipes* Mell. Woll.

447. *puncticollis* Woll.

448. *lauri* Woll.

Octotemnus Mellié.

449. *opacus* Mell. Woll.

TENEBRIONIDÆ.

Hegeter Latreille.

450. *tristis* F. Woll.

elongatus Ol. Woll.

striatus Latr. Brullé.

Webbianus Heineken, Zool.

Journ., 1828, V, 220.

Blaps Fabricius.

451. *gigas* L.

gages Brullé, Woll.

452. *lethifera* Marsh.

similis Latr. Woll.

fatidica Brullé, Woll.

Ellipsodes Wollaston.

453. *glabratus* F. Woll.

oblongior Woll.

Gonocephalum Mulsant.

454. *rusticum* Ol.

fuscum Küst. Brullé, Har-
tung, Woll.

errans Woll.

455. *hispidum* Brullé, Woll.

fuscum Woll. *olim.*

virgatum Er. (Cf. Miedel,

D. E. Z., 1880, 139).

Hadrus Wollaston.

456. *alpinus* Woll.

457. *carbonarius* Quens. (eJava
falsè) (Cf. Muls. Mém.

Ac. Lyon. 1859, 126).

cinerascens Woll.

- verrucatus Desbr. (Bull. Ac. Hippone, 1881, 124).
458. *illotus* Woll.
subellipticus Desbr. (e Cretâ falsè).
europæus Mots. (e Corsicâ falsè).
459. *Païcae* Woll.
- Cnemeplatia** Costa.
AUTOCERA Woll
460. *Atropos* Costa.
laticeps Woll.
anticipes Woll.
- Phaleria** Latreille.
461. *ciliata* Woll.
- Tribolium** Mac Leay.
462. *ferrugineum* F (1787), Woll.
463. *confusum* Duval.
- Palorus** Duval.
464. *Ratzeburgi* Wissm.
ambiguus Woll.
floricola Mars.
- Echocerus** Horn.
465. *cornutus* F. Woll.
466. *maxillosus* F. Woll.
- Sitophagus** Mulsant.
ADELINA Wollaston.
467. *hololeptoides* Lap.
farinarius Woll.
- Alphitobius** Stephens.
468. *ovatus* Herbst.
diaperinus Muls. Woll.
469. *piceus* Ol. Woll.
mauritanicus F. Woll.
- Macrostethus** Wollaston.
470. *tuberculatus* Woll.
- Tenebrio** Linné.
471. *obscurus* F. Woll.
472. *molitor* L. Woll.
- Boromorphus** Wollaston.
473. *tagenioides* Lucas, Woll.
Maderæ Woll.
- Calcar** Latreille.
474. *elongatum* Hrbst. Woll.
- Helops** Fabricius.
S.-G. NESOTES Allard.
475. *arboricola* Woll.
476. *Vulcanus* Woll.
477. *asper* Küst. Woll.
confertus Woll.
v. *obliteratus* Woll.
v. *congregatus* Woll.
478. *Lucifugus* Woll.
479. *infernus* Woll.
480. *subdepressus* Woll.
- S.-G. DIASTIXUS Allard.
481. *futilis* Woll.
482. *graniger* Küst. Woll.
cinnamomeus Woll.
483. *portosantanus* Woll.
- S.-G. XANTHOMUS Muls.
484. *pallidus* Curtis, Woll.
Nov. subgen. GYRINODES Fauv.
485. *gagatinus* Küst. Woll.
Pluto Woll.

MORDELLIDÆ.

Anaspis Geoffroy.
S.-G. *SILARIA* Mulsant.

486. *Proteus* Woll.

MELOIDÆ.

Meloe Linné.

487. *brevicollis* Panz.
 austrinus Woll.
 corvinus Marseul.
488. *rugosus* Marsh. Woll.
 rugulosus Brullé.
489. *nanus* Lucas (1846).
 flavicomus Woll.
 nurinus Woll.
 Baudueri Grenier.

Zonitis Fabricius.

490. *bipunctata* Piller (1783).
 quatuor punctata Piller.
 quadripunctata F. (1792),
 Woll.
 imperialis Woll.
 Korbi Eschr. (var. à deux
 points seulement).
 ? *Xanthoptera* Fairm.

ANTHICIDÆ.

Euglenes Westwood.

491. *pallens* Woll.

Formicomus Laferté.

492. *pedestris* Rossi, Woll.

Anthicus Paykull.

493. *floralis* L. Woll.
494. *crinitus* Laf. Woll.
495. *hispidus* Rossi, Woll.
496. *littoralis* Woll.

497. *instabilis* Schmdt. (1842),
 Woll.

mauritanicus Lucas (1843).
498. *Lubbocki* Woll.
 tristis Woll.

Ochthenomus Schmidt.

499. *occipitalis* Dufour.
 punctatus Laf. Woll.

ŒDEMERIDÆ.

Nacertes Schmidt.

500. *melanura* L. Woll.
 rufa Brullé.

Œdemera Olivier.

S.-G. *ŒDEMERINA* Costa (1854).

501. *Loweii* Woll.

PYTHIDÆ.

Sphæriestes Stephens.

502. *æneus* Steph.
 impressus Woll.

CURCULIONIDÆ.

Anops n. gen.

503. *solifugus* Fauv. n. sp.

Atlantis Wollaston.

504. *lamellipes* Woll.
505. *calcatrix* Woll.
506. *noctivagans* Woll.
 lauripotens Woll.
 australis Woll.
507. *picea* Gyll. (♀).
 vespertina Woll.
508. *lanata* Woll.
509. *navicularis* Woll.
510. *inconstans* Woll.

511. *mendax* Woll.
512. *instabilis* Woll.
513. *excelsa* Woll.
514. *Schaumi* Woll.
Foræ Woll.
515. *ventrosa* Woll.
ænescens Woll.
516. *Waterhousei* Woll.

angustula Woll. (? ventro-
sæ W. var.).

Laparocerus Schœnherr.

517. *clavatus* Woll.
518. *undulatus* Woll.
519. *morio* Boh. Woll.

Cyphoscelis Wollaston.

520. *distorta* Woll.

Cænopsis Bach.

521. *Waltoni* Schh. Woll.

Lichenophagus Wollaston.

522. *fritillum* Woll.
523. *acuminatus* Woll.

Strophosomus Stephens:

524. *coryli* F. Woll.

Sitona Germar.

525. *gressorius* F. Woll.
526. *latipennis* Gyll. Woll.
? *verrucosus* Brullé.
527. *cambricus* Steph. Woll.
528. *humeralis* Steph. Woll.
529. *lineatus* L. Woll.

Anemophilus Wollaston.

530. *crassus* Woll.
531. *subtessellatus* Woll.

532. *trossulus* Woll.

Trachyphloeus Germar.

533. *bifoveolatus* Beck.
scaber Woll.

Cathormiocerus Schœnherr.

SCOLIOCERUS Wollaston.

534. *Maderæ* Woll.
535. *curvipes* Woll.

Lixus Fabricius.

536. *anguinus* L. Woll.
anguiculatus Schh. Woll.
537. *cheiranthi* Woll.
538. *alirus* L.
angustatus F. Woll.
539. *elongatus* Gœze.
rufitarsis Boh. Woll.
540 *Jurinei* Boh.
Chawneri Woll.

vectiformis Woll. (? *Juri-*
nei Boh. var.).

Rhytidoderes Schœnherr.

541. *plicatus* Ol. Brullé, Woll.
siculus Woll.

Echinosoma Wollaston.

542. *porcellus* Woll.

Hypera Germar.

543. *fasciculata* Hrbst.
dauci Ol. Brullé, Woll.
lunata Woll.
544. *variabilis* Hrbst. Woll.
murina Woll.

Pissodes Germar.

545. *notatus* F. Woll.

Procas Stephens.

546. *armillatus* F.
 picipes Marsh. Woll.
 Steveni Gyll. Woll.

Pachytychius Jekel.

547. *robustus* Woll.

Smicronyx Schœnherr.

548. *albosquamosus* Woll.

Acalles Schœnherr.

ECHINOBERA Wollaston.

549. *saxicola* Woll.
550. *histrionicus* Woll.
551. *nodifer* Woll.
552. *Vau* Woll.
553. *globulipennis* Woll.
554. *terminalis* Woll.
555. *albolineatus* Woll.
556. *dispar* Woll.
557. *ornatus* Woll
 festivus Woll.
558. *lunulatus* Woll.
559. *Wollastoni* Chevr. Woll.
 cylindricollis Woll.
560. *coarctatus* Woll.
561. *cinereus* Woll.

oblitus Woll. (sp. dubia).
pulverulentus Woll. (id.).

Ceuthorrhynchus Germar.

S.-G. COELIODES Schœnherr.

562. *fuliginosus* Marsh. Woll.
 guttula Woll.

CEUTHORRHYNCHUS gen.

563. *geographicus* Gœze.
 echii F. Woll.

564. *quadridens* Panz. Woll.
565. *nigroterminatus* Woll.
 Crotchi Bris. (Anglia falsè).
566. *lineatollessellatus* Woll.

Rhamphus Clairville.

567. *subæneus* Ill.
 æneus Boh. Woll.

Magdalís Germar.

568. *barbicornis* Latr., Woll.

Sibinia Germar.

TYCHIUS Germar.

569. *filirostris* Woll.

Cionus Clairville.

570. *pulchellus* Hrbst. Woll.

Baris Germar.

571. *cœrulescens* Scop.

Torneuma Wollaston.

572. *cæcum* Woll.

Sphenophorus Schœnherr.

573. *sordidus* Germar.
 striatus Fähr.

Calandra Clairville.

574. *granaria* L. Woll.
575. *oryzæ* L. Woll.

Mesites Schœnherr.

576. *pallidipennis* Boh.

Rhopalomesites Wollaston.

577. *maderensis* Woll.
578. *euphorbiæ* Woll.

Stenotis Wollaston.

579. *acicula* Woll.

Amaurorrhinus Fairmaire.

MESOXENUS Wollaston.

580. *Monizianus* Woll.

581. *Bewickianus* Woll.

Caulotrypis Wollaston.

582. *lacertosus* Woll.

583. *subnitidus* Woll.

584. *lucifugus* Woll.

585. *impicus* Woll.

586. *terebrans* Woll.

587. *opacus* Woll.

588. *conicicollis* Woll.
pyricollis Woll.

589. *Chevolati* Woll.

Lipommata Wollaston.

590. *calcarata* Woll.

Rhyncolus Stephens

PHLOEOPHAGUS Schœnherr.

591. *tenax* Woll.

592. *calvus* Woll.

Hexarthrum Wollaston.

593. *culinare* Germ.

capitulum Woll.

compressum Woll.

Caulophilus Wollaston.

594. *sculpturatus* Woll.

Codiosoma Bedel.

595. *spadix* Herbst.

sulcipenne Woll.

Apion Herbst.

596. *malvæ* F. Woll.

597. *sagittiferum* Woll.

598. *semivittatum* Gyll.

albopilosum Lucas.

Germari Woll.

599. *fasciolatum* Desbr. (*Le Fre-*
lon, 1893-94, III, 39).

vernale Woll.

600. *delicatulum* Woll.

601. *radiolus* Kirby.

chalybeipenne Woll.

albescens Woll. in litt.

(Cf. Desbr., *ibid.*, 43).

602. *rotundipenne* Woll.

603. *Wollastoni* Chev. Woll.

604. *hæmatodes* Kirby.

frumentarium Payk. Woll.

occultum Faust.

Auletes Schœnherr.

605. *maderensis* Woll

ANTHRIBIDÆ.

Aræocerus Schœnherr.

606. *fasciculatus* Dej.

coffæ F.

Xenorchestes Wollaston.

607. *saltitans* Woll.

BRUCHIDÆ

Bruchus Linné.

608. *pisorum* L.

pisi L. Woll.

609. *rufimanus* Boh. Woll.

610. *lichenicola* Woll.

floricola Woll.

611. *obtectus* Say.

legumenarius Gyll.
irresectus Fahr. Woll.
subellipticus Woll.
Breweri Crotch.

SCOLYTIDÆ.

Tomicus Latreille.
HYLASTES Erichson.

612. linearis Er.
corticiperda Er. Reitt.
clavus Woll.
variolosus Perris

Hylastinus Bedel.

613. obscurus Marsh. Woll.
trifolii Müll. Woll.

Hylurgus Latreille.

614. ligniperda F. Woll.

Myelophilus Eichhoff.

615. piniperda L. Woll.
destruens Woll.

Phloeophthorus Wollaston.

616. rhododactylus Marsh.
perfoliatus Woll.

Liparthrum Wollaston.

617. *mandibulare* Woll.
618. *bituberculatum* Woll.
619. *curtum* Woll.
620. *inarmatum* Woll.
621. *artemisiæ* Woll.
? *corsicum* Eichh.

Hypoborus Erichson.

622. *ficus* Er. Woll.

Hypothenemus Westwood.

623. *aspericollis* Woll.
Ehlersi Eichh.

Aphanarthrum Wollaston.

624. *bicolor* Woll.
625. *euphorbiæ* Woll.
626. *piscatorium* Woll.

Ips Degeer.

TOMICUS auct.

627. *ærosus* Woll.
rectangulus Ferr.
? *nobilis* Woll.

Dryocœtes Eichhoff.

628. *villosus* F. Woll.

Coccotrypes Eichhoff.

629. *dactyliperda* F.

Xyleborus Eichhoff.

630. *ferrugineus* F.
perforans Woll.
testaceus Walker.
Duponti Montr.
Kraatzi Eichh.
631. *Saxeseni* Ratz. Woll.
♀ *Dohrni* Woll.

CERAMBYCIDÆ.

Gracilia Serville.

632. *minuta* F.
pygmæa F. Woll.

Hesperophanes Mulsant.

TRICHOFERUS Wollaston.

633. *griseus* F.
senex Woll.

Stromatium Serville.

634. *fulvum* Villers.
unicolor Ol. Woll.

Oxypleurus Mulsant.

635. *Bewickei* Woll.
? Nodieri Muls.

Blabinotus Wollaston.

636. *spenicollis* Woll.

Criocephalus Mulsant.

637. *polonicus* Mots.
ferus Kr.
rusticus Woll.

638. *rusticus* L.
pinetorum Woll.

Phymatodes Mulsant.

639. *testaceus* L.
v. *variabilis* L. Woll.

Hylotrypes Serville.

640. *bajulus* L. Woll.

Clytus Laicharting.

641. *arietis* L. Woll.

Deucalion Wollaston.

642. *Desertarum* Woll.

Pogonochærus Gemminger.

643. *hispidulus* Piller.
hispidus F. Woll.

CHRYSOMELIDÆ.

Ulema Gozis.

644. *melanopus* L. Woll.

Cryptocephalus Müller.

645. *crenatus* Woll.

Chrysomela Linné.

S.-G. RHYSSOLOMA Woll.

646. *fragariæ* Woll.
onychina Woll.

Podagrica Foudras.

647. *fuscicornis* L.

Ochrosis Foudras.

648. *ventralis* Ill. Woll.
salicariæ Woll.

Psylliodes Redtenbacher.

649. *atlantica* Fauv.
chrysocephala Woll.

650. *umbratilis* Woll.

651. *hospes* Woll.

652. *vehemens* Woll.

653. *tarsata* Woll.

amplicollis Woll. (sp.
dub.).

Phyllotreta Foudras.

654. *procera* Redt. Woll.
subtilis Woll.

Thyamis Stephens.

655. *isoplexidis* Woll.
Masoni Woll.

656. *cinerariæ* Woll.
consanguinea Woll.

657. *echii* Koch.
excurva Woll.

658. *verbasci* Panz. var. *nigro-*
fasciata Gœze.
sisymbrii F.

- saltator Woll.
fracta Woll.
659. *lutescens* Woll.
atricapilla Woll.
? senecionis Bris.
660. *exoleta* L
femoralis Marsh.
nervosa Woll.
661. *lycopi* Foudr. Woll.
abdominalis All.
662. *nubigena* Woll.
663. *maderensis* Woll.
664. *parvula* Payk.

Mniophilosoma Wollaston.

665. *laeve* Woll.

Cassida Linné.

666. *hemisphaerica* Hrbst. Woll.
viridis Brullé.

Rossii Woll. (hemisphaerica Hrbst. var. verisim.)

COCCINELLIDÆ.

Adonia Mulsant.

667. *variegata* Gøze.
mutabilis Scriba, Woll.

Adalia Mulsant.

668. *testudinea* Woll.

Coccinella Linné.

669. *septempunctata* L. Woll.
670. *decempunctata* L.
v. *lutea* Rossi.

- v. *quadripunctata* L.
sexpunctata L.
v. *humeralis* Schall.
671. *genistae* Woll.

Myrrha Mulsant.

672. *octodecimguttata* L.
v. *formosa* Costa.
Andersoni Woll.

Chilocorus Leach.

673. *bipustulatus* L.

Rhizobius Stephens.

NUNDINA Redtenbacher.

674. *litura* L. Woll.

675. *oculatissima* Woll. (nov. gen. ex Crotch.)

Scymnus Kugelann.

676. *subvillosus* Gøze.
durantæ Woll.
? *canariensis* Woll.
677. *flavopictus* Woll.
maculosus Woll.
678. *gilvifrons* Muls.
minimus Woll.
679. *limnichoides* Woll.
680. *ephistemoides* Woll.
681. *interruptus* Gøze.
marginalis Rossi, Woll.

S.-G. CLITOSTETHUS Weise.

682. *arcuatus* Rossi, Woll.

Pharus Mulsant.

683. *decemplagiatus* Woll.

Le présent Catalogue énumère 683 espèces, réparties dans 307 genres. Il ne doit pas y en avoir plus de 700 (connues ou inconnues) dans tout l'archipel madérien.

Wollaston, dans sa dernière statistique des Coléoptères de cet archipel (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 204), comptait 694 espèces, soit 11 en plus. Mais, bien que j'aie découvert une série d'espèces et même un genre nouveau (*Anops luciifugus*) qui avaient échappé à ses recherches et à celles de ses collaborateurs, la différence entre son chiffre et le mien provient de ce que j'ai dû rayer de sa liste, d'abord un lot de Coléoptères cités d'après la collection Heineken et dont la fausse provenance est évidente, puis un certain nombre de soi-disant formes géographiques qu'une étude plus approfondie a rejetées en synonymie, ou que j'ai inscrites comme plus ou moins douteuses sans numéro à la suite de leurs genres respectifs.

La dissidence entre les constatations de Wollaston et les miennes est bien plus grande touchant le nombre des espèces propres à l'archipel. Selon Wollaston, la faune des Coléoptères madériens serait pour les 2/3 indigène; selon moi, c'est la proportion inverse qui est vraie: Madère, Porto Santo et les Desertas n'ont pas plus d'un tiers d'espèces particulières; le reste est venu de diverses régions, surtout d'Europe.

Je considère ce résultat comme le plus important de mon voyage, et j'ajoute que les explorateurs à venir réduiront encore cette proportion, parce que j'ai la preuve que, depuis le dernier travail de Wollaston en 1871, ces îles ont reçu un contingent de Coléoptères qui n'y existaient certainement pas il y a 25 ans. Il est hors de doute que des additions nouvelles continueront d'enrichir la faune locale, surtout par l'apport incessant de végétaux des zones tempérées et tropicales, introduisant avec eux les insectes qui les attaquent.

Ce Catalogue n'est, du reste, qu'un premier essai; je prépare un travail complet sur les Coléoptères madériens, où je développerai les considérations nécessaires, spécialement sur la distribution géographique des espèces.

Les noms de genres en plus gros caractères (par ex: *Elliptosoma*) indiquent les genres *spéciaux* à l'archipel; les noms d'espèces en *italiques*, les espèces *spéciales*.

TABLE DES GENRES.

Acalles.....	64	Baris	64
Achenium.....	49	Bembidion.....	45
Acritus.....	57	Berginus.....	55
Actobius.....	49	Blabiniotus.....	67
A lalia.....	68	Blaps.....	60
Adonia.....	68	Boromorphus.....	61
Aepus.....	45	Bradycellus.....	47
Agabus.....	48	Bruchus.....	65
Aglenus.....	56		
Agrilus.....	58	Cænopsis.....	63
Aleochara.....	51	Calandra.....	64
Alphitobius.....	61	Calathus.....	46
Amara.....	46	Calcar.....	61
Amaurorrhinus.....	65	Calobius.....	58
Anacæna.....	57	Calodera.....	51
Anaspis.....	62	Calosoma.....	45
<i>Anemophilus</i>	63	Calyptomeres.....	52
Anisodactylus.....	47	Carcinops.....	57
Anobium.....	59	Carpophilus.....	55
Anommatus.....	54	Cartodere.....	54
<i>Anops</i>	62	Cassida.....	68
Anthicus.....	62	Cathartus.....	57
Anthobium.....	48	Cathormiocerus.....	63
Anthrenus.....	57	Catops.....	52
Aphanarthrum.....	66	<i>Caulophilus</i>	65
Aphodius.....	58	Caulotrypis.....	65
Apion.....	63	Cephennium.....	52
Apotomus.....	45	Cercyon.....	58
Aræocerus.....	65	Ceuthorrhynchus.....	64
Arthrolips.....	52	Chilocorus.....	68
Astenus.....	49	Choleva.....	52
Atænius.....	58	Chrysomela.....	67
Atheta.....	50	Cilea.....	50
Atlantis.....	62	Cionus.....	64
Atomaria.....	54	Cis.....	60
Attagenus.....	57	Clytus.....	67
Attalus.....	59	Cnemeplatia.....	61
Auletes.....	65	Coccinella.....	68

Coccotrypes	66	Falagria	51
Codiosoma	65	Formicomus	62
Cœlambus	47	Geostiba	51
Coluocera	54	Gibbium	59
Conurus	50	Gonocephalum	60
Coptostethus	59	Gracilia	66
Corticaria	54	Habrocerus	50
Cossyphodes	56	<i>Hadrus</i>	60
Criocephalus	67	Haptoderus	46
Cryptamorpha	56	Harpalus	47
Cryptocephalus	67	Hegeter	60
Cryptophilus	54	Helops	61
Cybocephalus	52	Hesperophanes	66
Cymindis	47	Heterothops	50
<i>Cyphoscelis</i>	63	Hexarthrum	65
Dactylosternum	58	Hister	57
Dermestes	57	Holoparamesus	54
Deucalion	67	Homalium	48
Dinoderus	60	Hydroporus	47
Diphyllus	54	Hylastinus	66
Dromius	47	Hylotrypes	67
Dryocetes	66	Hylurgus	66
Dryops	58	Hypera	63
<i>Echinosoma</i>	63	Hypoborus	66
Echocerus	61	Hypocoprus	56
<i>Ellipsodes</i>	60	Hypocyptus	50
<i>Elliptosoma</i>	45	Hypothenemus	66
Emus	49	Ips	66
Enicmus	54	Laccobius	58
Ephistemus	54	Læmophilæus	56
Epuræa	55	Læmostenus	46
Ernobius	60	Laparocerus	63
Eucinetus	59	Lasioderma	60
Euglenes	62	Lathridius	54
Eunectes	48	Lathrobium	49
Euplectus	52	Leïstus	45
Europs	55	Leptacinus	49
<i>Eurygnathus</i>	47	Leucohimatium	54
Eustilbus	53	Lichenophagus	63
Eutriplus	57		
Euxestus	56		

Limnobius	58	Octotemnus	60
Liparthrum	66	Œdemera	62
<i>Lipommata</i>	65	Olibrus	53
Lispinus	48	Oligota	50
Litargus	58	Olisthopus	46
Lixus	63	Omosita	55
Lyctus	60	Ophonus	47
<i>Macrostethus</i>	61	Opilo	59
Magdalis	64	Orthoperus	53
Malthodes	59	Othius	49
Medon	49	Oxypleurus	67
Megarthritis	48	Oxypoda	52
Meladema	48	Oxytelus	48
Melanophthalma	55	Pachytychius	64
Meligethes	55	Palorus	61
Meloe	62	Paraderus	46
Melyrosoma	59	Parmulus	52
Mesites	64	Perigona	46
Metabletus	47	Phaleria	61
Metopthalmus	54	Pharus	68
Mezium	59	Philonthus	49
<i>Microstagetus</i>	53	Philorinum	48
<i>Mniophilosoma</i>	68	Philydrus	57
Monotoma	57	Phlœobium	48
Mycetæa	53	Phlœophthorus	66
Mycetoporus	50	Phlœopora	51
Myelophilus	66	Phyllostreta	67
Myrmecopora	51	Phymatodes	67
Myrmecoxenus	53	Phytosus	51
Myrrha	68	Pissodes	63
Nacerdes	62	Placusa	50
Nausibius	56	Platynus	46
Necrobia	59	Platystethus	48
Nephanes	53	<i>Pleosoma</i>	56
Neuglenes	53	Pleurophorus	58
Nitidula	55	Podagrica	67
Notiophilus	45	Pogonochærus	67
Ochrosis	67	Pria	55
Ochthebius	58	Procas	64
Ochthenomus	62	<i>Prostheca</i>	56
		Psammobius	58
		Psammœcus	56

Pselaphus	52	Stilicis	49
Psilothrix	59	Stromatium	67
Psylliodes	67	Strophosomus	63
Ptenidium	53	Symbiotes	53
Pterostichus	56	Syncalypta	57
Ptilinus	60	Tachyporus	50
Ptinodes	59	Tachys	45
Ptinus	59	Tachyusa	51
Rhamphus	64	Tarphius	56
Rhizobius	68	Tenebrio	61
Rhizopertha	60	Tenebroides	55
Rhizophagus	55	Thalassophilus	45
Rhopalomesites	64	Thorectus	57
Rhyncolus	65	Throscus	53
Rhypobius	53	Tomicus	66
Rhytidoderes	63	Torneuma	64
Saprinus	57	Trachyphloeus	63
Scarites	45	Trechus	45
Scopæus	49	Tribolium	61
Scydmænus	52	Trichophya	50
Scymnus	68	Trichopteryx	53
Sericoderus	52	Trogophloeus	48
Sibinia	64	Trox	58
Silvanus	56	Typhæa	55
Sipalia	51	Ulema	67
Sitona	63	Xantholinus	49
Sitophagus	61	Xenomma	51
Smicronyx	64	Xenorchestes	65
Sphæricus	59	Xenostromylylus	55
Sphæridium	58	Xyleborus	66
Sphæriestes	62	Xylopertha	60
Sphenophorus	64	Zargus	46
Stenolophus	47	Zonitis	62
Stenotis	65		
Stenus	49		
Stereus	52		
Stichoglossa	52		

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

des Iles Salvages.

1897

Par Albert FAUVEL.

CARABIDÆ.

Apotomus Illiger.

1. *testaceus* Dej. Woll.

Pterostichus Bonelli.

S.-G. *ORTHOMUS* Chaudoir.

2. *barbarus* Dej. var. *longulus*
Reiche.

elongatus Chaud.

haligena Woll.

berytensis Reiche.

prælongus Reiche.

atlanticus Fairm.

rectangulus Fairm.

Amara Bonelli.

3. *affinis* Dej.
versuta Woll.
bifrons Hartung.

Selenophorus Dejean.

4. *pelagicus* Woll.

Ophonus Stephens.

5. *diffinis* Dej. var. *rotundicol-*
lis Fairm. Woll.
obscurus Woll.

? **Stenolophus** Latreille.

6. ? *discophorus* Fisch. Woll.

Cymindis Latreille.

7. *suturalis* Dej. Woll.

levistria Lucas, Chaud.

8. *Paivana* Woll.

STAPHYLINIDÆ.

Doiicaon Laporte.

9. *Paivæ* Woll.

Philonthus Curtis.

10. *politus* L.
æneus Rossi, Woll.

TROGOSITIDÆ.

Lipaspis Wollaston.

11. *caulicola* Woll.

DERMESTIDÆ.

Anthrenus Geoffroy.

12. *verbasci* L.
varius F. Woll.

HYDROPHILIDÆ.

Cercyon Leach.

13. *nigriceps* Marsh. Woll.

CANTHARIDÆ.

Psilothrix Redtenbacher.

14. *illustris* Woll.

TENEBRIONIDÆ.

Hegeter Latreille.

15. *tristis* F. Woll.

16. *latebricola* Woll.

Blaps Fabricius.

17. *gigas* L.

gages Brullé, Woll.

Gonocephalum Mulsant.

18. *dilatatum* Woll.

Phaleria Latreille.

19. *bimaculata* Woll. (? Herbst.)

sp. dubia.

Helops Fabricius.

S.-G. NESOTES Allard.

20. *Leacockianus* Woll.

CEDEMERIDÆ.

Holoxantha Semenow.

21. *concolor* Brullé.

fulva Woll.

CURCULIONIDÆ

Acalles Schœnherr.

ECHINODERA Wollaston.

22. *Neptunus* Woll.

CERAMBYCIDÆ.

Clytus Laicharting.

S.-G. NEOCLYTUS Thomson.

23. *erythrocephalus* F. Woll.

Deucalion Wollaston.

24. *oceanicus* Woll.

CHRYSOMELIDÆ.

Ulema Gozis.

25. *melanopus* L. Woll.

Thyamis Stephens.

26. *ænea* Kutsch.

fuscænea Foudr. All.

Woll. (nec Redt.).

Weisei Guillb.

COCCINELLIDÆ.

Adonia Mulsant.

27. *variegata* Gœze.

mutabilis Scriba, Woll.

Coccinella Linné.

28. *septempunctata* L. Woll.

HÉMIPTÈRES

Recueillis par M. A. Fauvel à Madère, en mai et juin 1896

Par M. NOUALHIER.

La composition des faunes insulaires est toujours fort intéressante, parce qu'elle apporte des faits à la paléogéographie et qu'elle donne lieu à d'importants problèmes de zoologie générale et philosphique. Aussi, bien que les Hémiptères rapportés de Madère par M. Fauvel soient en assez petit nombre, crois-je devoir donner ici la liste complète des espèces avant de passer à la description de celles qui m'ont paru nouvelles.

J'ai pris soin de signaler les espèces spéciales à l'île, ainsi que les espèces des faunes barbaresque ou canarienne; celles qui ne rentrent pas dans l'une ou l'autre de ces trois catégories sont simplement indiquées sans annotation: elles font alors partie de la faune paléarctique, car on n'a pas encore signalé à Madère la présence d'Hémiptères de la faune sénégalienne, comme il en est pour ses voisines les Canaries.

La faune hémiptérologique de Madère a déjà été étudiée par le Dr Puton (*Excursions hémiptérologiques à Ténérife et à Madère*, in *Revue d'Entomologie*, VIII, 1889, p. 293) et par M. Reuter (*Note sur quelques Hémiptères de Madère*, in *Revue d'Entomologie*, IX, 1890, p. 260).

1^o LISTE DES ESPÈCES.

Brachypelta aterrима Frst.

Sciocoris Helferi Fieb.

Ælia acuminata Linn.

Dolycoris baccarum Linn.

Eurydema cognatum Fieb. *apicale* Nlhr. nov. var. — Forme non encore signalée ailleurs qu'à Madère, du moins à ma connaissance.

Piezodorus incarnatus Grm.

Piezodorus incarnatus var. *alliaceus* Grm.

Verlusia quadrata Fab.

Verlusia sulcicornis Fab.

Camptopus lateralis Germ. var. *obscurus* Reut. — Forme spéciale.

Nysius Stålianus Horvath.

- Ischnorhynchus griseus* Puton. — Signalé aux îles Canaries et à Madère exclusivement.
- Stygnus arenarius* Hahn.
- Peritrechus gracilicornis* Puton.
- Beosus luscus* F. var. *sphragidimum* Amyot, Fieb.
- Drymus lathridioides* Puton. — Espèce spéciale.
- Velia currens* Fab. *maderensis* Nhr. nov. var. — Forme probablement spéciale à l'île.
- Nabis ferus* Linn. var. *punctatus* Costa.
- Triphleps maderensis* Reuter. — Espèce spéciale.
- Brachysteles Wollastoni* Buch.-Wh. — Id.
- Brachysteles obesulus* Woll. — Id.
- Calocoris norvegicus* Gmelin.
- Lygus Kalmi* Linn.
- Lygus conspurcatus* Reut. var. β Reut. — Espèce d'Algérie et Tunisie.
- Cyrtopeltis geniculata* Fieb (?).
- Mauroidactylus limbatellus* Puton. — Espèce spéciale.
- Tuponia Tamaricis* Perris.
- Cixius verticalis* Nhr. — Espèce nouvelle.
- Hysteropterum Fauveli* Nhr. — Espèce nouvelle.
- Acocephalus striatus* Fabr.
- Acocephalus assimilis* Fieb.

2° DESCRIPTION DES ESPÈCES OU VARIÉTÉS NOUVELLES.

***Eurydema cognatum* Fieb. var. *apicale* Nhr.**

Diffère du type par l'exocorie, qui est rouge à l'extrémité, par la tache antérieure de la corie très réduite, les taches latérales de l'écusson jointes à la tache apicale par une fine ligne médiane et par la ligne transversale antérieure du corselet qui va d'un bord à l'autre en joignant les lignes marginales et les sommets des lignes discoïdales ; les tibias sont faiblement mais visiblement annelés de blanchâtre livide, surtout les postérieurs.

***Velia currens* Fab. var. *maderensis* Nhr.**

Couleur presque uniformément brun fuligineux, sans différence tranchée entre les parties rouges et noires du type ; antennes assez robustes, yeux moins gros que dans le type, pubescence plus longue et plus fournie ; cuisses postérieures du mâle à peine plus épaisses et plus courtes que chez la femelle, à spinules différentes de celles du

type: tandis que chez ce dernier on en remarque deux rangées de très petites, parmi lesquelles il s'en détache deux beaucoup plus grandes et très distinctes des autres, ici, au contraire, les deux grandes épines dépassent à peine leurs voisines, qui sont en général beaucoup plus visibles que chez les exemplaires typiques; on peut même dire qu'à la place de chacune des grandes épines du type, il existe dans la variété un groupe de deux ou trois épines à peine plus saillantes que leurs voisines, parmi lesquelles elles sont presque confondues.

J'ai cru devoir donner un nom à cette forme, bien que les caractères en soient peu importants et peu tranchés, surtout pour ce genre, parce que je n'ai retrouvé ces caractères sur aucun de mes nombreux exemplaires européens ou africains. Je note ici en passant que les exemplaires des Canaries appartiennent à la forme européenne.

***Lygus conspurcatus* Reuter var. β Reut.**

Les individus recueillis par M. Fauvel sont des femelles appartenant à la variété β de Reuter (cories entièrement pâles sans dessin brun avant le cuneus). Cette forme me semble, du reste, être la forme ordinaire dans ce sexe, car, sur 23 femelles rapportées de mes chasses en Algérie (Biskra, sur les gommiers, janvier et février), une seule offre un dessin bien apparent, deux ou trois autres ont ce dessin réduit à un point brun presque imperceptible situé au bord de la membrane à l'extrémité de la suture du cuneus; toutes les autres ont les cories immaculées. Au contraire, tous les mâles de la même localité (19 exemplaires) ont le dessin brun très apparent.

***Cyrtopeltis geniculata* Fieb. (?).**

J'ajoute un point d'interrogation, car il se pourrait que l'individu rapporté par M. Fauvel appartint à une espèce distincte; mais il est en trop mauvais état pour permettre une description. Il est remarquable par la petitesse de la tête, la présence d'un collier brun à la base du vertex, collier continué jusqu'au niveau inférieur des yeux, la coloration noire du clypeus et du sommet du front. L'extrême bord externe de la corie est brun ainsi qu'une tache assez bien marquée sur l'articulation du cuneus. La couleur générale est grisâtre. Taille un peu inférieure à celle du type.

Cixius verticalis Nlhr. nov. sp. (Planche I, fig. 1).

Taille, forme et aspect du *C. nervosus* Linn. et appartenant, comme lui, au groupe caractérisé par l'absence de granules à la bordure apicale des élytres.

Tête étroite et allongée; vertex à peu de chose près aussi long en son milieu que large entre les angles antérieurs des yeux, ses bords antérieur et postérieur à forte courbure antérieure, son disque très enfoncé, presque entièrement occupé par une grande tache noire laissant seulement deux petits triangles clairs dans les angles postérieurs; bord antérieur du vertex séparé des fossettes intermédiaires par une carène haute et tranchante, ces fossettes étroites transversalement; front brun à carènes jaunâtres; fond des vallécules inégal, luisant; clypeus jaunâtre. Pronotum et écailles jaunâtres; mesonotum noir. Elytres hyalines avec des vestiges de trois ou quatre étroites bandes transversales, dont la plus visible est située au tiers antérieur; nervures blanchâtres à nombreux granules noirs non pilifères: granules de plus en plus aréolés de brun en s'approchant de l'extrémité; environ 17 granules sur la tête jusqu'au stigma. Pattes jaunes, sommet des cuisses antérieures et intermédiaires, base et sommet des mêmes tibias très vaguement annelés de brunâtre. ♂: pygopore noir; tube anal en lame d'abord horizontale à côtés à peu près parallèles, son extrémité courbée à angle droit en dessous et peu à peu dilatée en trapèze vers l'extrémité; bord apical sinué, ses angles en saillie arrondie. Valvules à tige très courte, en lame ovale à grand diamètre vertical, sans saillies ni dents sur leur bord. — Long., 7-7 1/2 mill.

Facile à distinguer du *C. nervosus* (Planche I, fig. 2) par la forme de son vertex. Il lui ressemble beaucoup pour tout le reste.

Hysteropterum Fauveli Nlhr. nov. sp. (Planche I, fig. 3).

Une des grandes espèces du genre. Couleur d'un testacé livide jaunâtre; tête, corselet, écusson et élytres couverts de petites mouchetures d'un brunâtre très pâle; abdomen rembruni en dessus avec les marges des segments pâles. Front plus long que large, côtés courbés en dehors, base et sommet de largeur égale; une seule carène sur le disque; vallécules un peu bosselées. Vertex très largement arrondi en avant, le milieu du bord antérieur paraissant même un peu tronqué; carène antérieure noire au milieu; disque très déprimé. Yeux gris, à stries brunâtres verticales. Pronotum grand, avancé-arrondi entre les yeux et couvrant largement la base du vertex, échancré en arrière au milieu, portant deux ou trois gros

plis longitudinaux derrière les yeux. Mesonotum déprimé; ses angles latéraux marqués d'une fossette franchement délimitée. Elytres coriaces, en partie granulées (au clavus, derrière la base des secteurs et contre le bord externe, surtout vers la base), Elles sont fortement rétrécies à partir du milieu vers l'extrémité, qui est en pointe arrondie et relevée; d'autre part, la nervure intérieure du clavus est très saillante, cariniforme, de sorte que le bord sutural de l'élytre (vu de profil) paraît ensellé au milieu entre deux parties très relevées qui sont la base du clavus et l'extrémité de l'élytre. Nervure externe du clavus jointe à la suture de la corie sur une partie de sa longueur, puis bifurquée, les deux branches atteignant la nervure interne. Secteurs des cories élevés, presque cariniformes, jaunâtres comme le fond de l'élytre, sur laquelle leur couleur ne tranche pas; secteur interne (simple) réuni à la branche interne du secteur médian par une forte nervure; les autres secteurs et leurs branches unis entre eux par trois ou quatre nervures transverses seulement; branche externe du secteur externe émettant extérieurement plusieurs nervures obliques, dont les sommets sont réunis par une nervure longitudinale avant d'atteindre la côte; au sommet de l'élytre se trouvent deux cellules séparées par la branche interne du secteur médian: la supérieure petite et triangulaire, l'inférieure plus grande et quadrangulaire. Ailes nulles. Pattes testacées; tibias postérieurs biépineux. ♂: pygophore très développé inférieurement, de sorte que les pièces génitales se trouvent redressées et les valvules presque verticales. Plaque anale étroite, courbée à angle presque droit, dilatée en angle émoussé de chaque côté de sa base; sa partie postérieure à extrémité étroitement arrondie, fossette anale occupant toute sa longueur. Valvules trois fois plus longues que larges, d'égale largeur partout, un peu courbées en avant après le milieu; leur extrémité tronquée avec l'angle antérieur de la troncature recourbé en dedans, avancé et acuminé.— Long., 5 1/4-6 1/4 mill.

Espèce facile à distinguer par ses élytres régulièrement et fortement atténuées, presque acuminées vers l'extrémité. Cette forme la rapproche de l'*III. camelus* Costa, de Sardaigne, dont elle se distingue facilement par sa taille deux fois plus grande, son vertex non anguleusement prolongé en avant, le front non trapézoïdal, la nervulation différente et l'ensellement des élytres un peu moins prononcé.

Description d'Hémiptères nouveaux et Notes diverses

Par le Dr G. HORVATH.

1. *Peribalus breviceps* n. sp.

Breviter ovalis, convexus, fusco-testaceus, sat dense subtiliterque nigro-punctatus; capite planiusculo, latitudine sua cum oculis circiter $\frac{1}{5}$ brevior, apice obtuse rotundato, tylo percurrente, jugis nonnihil brevior, linea transversa basali verticis nigra, lateribus capitis subtus nigro-limbatis; antennis mediocribus, articulo primo flavo-testaceo, articulis secundo et tertio rufo-testaceis, longitudine subæqualibus, articulis duobus apicalibus apiceque articuli tertii nigris; rostro sordide flavo-testaceo, articulo ultimo nigro, usque ad coxas posticas extenso; pronoto convexo, antrorsum fortius declivi, marginibus lateralibus anticis rectis, anguste callosio-elevatis, flavo-testaceis, angulis lateralibus obtusis, ultra latera corii vix prominulis; scutello apicem versus minus angustato, apice latiusculo, vage punctato, punctis fere decoloribus; membrana dilute fusca, fusco-venosa, apicem abdominis paulo superante; corpore subtus subtilius punctato, punctis nigris præsertim ventris plus minusve acervatis, spiraculis nigris, segmentis connexivi basi puncto minuto, interdum obsoleto nigro-notatis; pedibus fusco-testaceis, femoribus macula anteapicali punctis acervatis nigris composita signatis. ♀. — Long., 8 $\frac{1}{2}$ mill.

Sibérie orientale: Raddefka (*Christoph*).

Cette espèce est remarquable par le corps convexe, la tête courte, le pronotum assez fortement incliné en avant avec les côtés latéraux droits et les angles huméraux non saillants et par l'écusson moins rétréci vers le sommet.

2. *Agatharchus tritænia* n. sp.

Ovatus, parum convexus, niger, nitidus, dense distincteque punctatus; vittis duabus lateralibus capitis a basi verticis fere usque ad apicem jugorum extensis, marginibus lateralibus, linea mediana et lineis duabus lateralibus percurrentibus, his retrorsum divergentibus pronoti, linea longitudinali percurrente et maculis basalibus scutelli, margine costali corii basin versus margineque imo abdominis flavo-testaceis; capite, pronoto et scutello fortius, hemelytris

subtilius punctatis; corio scutello distincte longiore, membrana nigro-fusca apicem abdominis paulo superante; bucculis postice parum elevatis et oblique rotundato-truncatis; rostro usque ad coxas posticas extenso; ventre subtiliter punctulato, disco lævigato; lateribus pronoti fere rectis; tibiis pilis nonnullis longis erectis griseis instructis. ♂. — Long., 9 1/4 mill.

Syrie: Akbès (*Pulon*).

Diffère beaucoup de ses congénères par sa taille plus petite, la structure des lames rostrales et les dessins de la tête, du pronotum et de l'écusson. Les deux lignes flaves latérales du pronotum sont contiguës avec les lignes de la tête et avec les petites taches basilaïres de l'écusson. *L. A. montanus* Jak. présente aussi quelques faibles traces de ces deux lignes latérales du pronotum; mais sa taille plus grande, la structure de ses lames rostrales et son ventre pâle le font aisément distinguer.

Les caractères des espèces du genre *Agatharchus* Stål peuvent être résumés dans le tableau suivant :

1 (2). Bucculis postice minus elevatis, retrorsum haud productis; capite flavo-bivittato; pronoto longitrorsum distincte flavo-trilineato. ♂. — Long., 9 1/4 mill. -- Syria.

1. *A. tritænia* Horv.

2 (1). Bucculis postice fortiter elevatis et retrorsum angulato-productis; capite plerumque toto nigro, raro punctis nonnullis callosis flavis irregulariter consperso; pronoto linea percurrente flava, tantum unica, signato vel linea hac flava media deficiente, rarissime disco utrinque versus latera punctis irregularibus callosis flavis prædito.

3 (10). Scutello corio distincte brevior.

4 (9). Pronoto et scutello linea mediana percurrente elevata, plus minusve callosa plerumque flava instructis.

5 (8). Vertice maculis tribus basalibus, interdum minutis, pallidis notato; lateribus pronoti distinctissime flavo-marginatis; statura magis oblonga.

6 (7). Ventre flavo-testaceo, nigro-punctato; capite lituris minutissimis flavis irregulariter consperso; pronoto præter lineam medianam flavam utrinque lituris minutis irregularibus callosis, fere in lineas duas obsoletissimas retrorsum divergentes dispositis signato, minus convexo et quam hemelytris fortius, fere ruguloso-punctato; marginibus lateralibus pronoti et tibiis pilis longis erectis griseis parce vestitis. ♂ ♀. — Long., 10-12 mill. — Caucasus, Asia minor.

2. *A. montanus* Jak.

7 (6). Ventre toto nigro; capite tantum punctis tribus parviusculis ad basin verticis notato; pronoto disco tantum linea percurrente flava signato, sat convexo et cum hemelytris æqualiter dense subtiliterque punctato; marginibus lateralibus pronoti et tibiis haud longe pilosis. ♀. — Long., 11 1/2 mill. — Syria, Armenia rossica, Persia.

3. *A. linea* Klug. (= *furvus* Jak.).

8 (5). Vertice nigro, impicto; marginibus lateralibus pronoti obsoletissime vel haud pallidis; corpore nonnihil latiore, superne sat convexo.

a. Ventre flavo-testaceo, nigro-punctato et maculato. ♀. — long., 11-11 1/2 mill. — Caucasus. 4. *A. Herrichii* Kol.

b. Ventre toto nigro.

α. Marginibus lateralibus pronoti, corii et abdominis pallidis; lineo percurrente pallida pronoti et scutelli distincta. ♂ ♀. — Long., 10-11 mill. — Caucasus.

Var. *aemulans* m.

β. Marginibus lateralibus pronoti, corii et abdominis nigris; linea mediana pallida pronoti et scutelli obsoleta vel nulla. ♂. — Long., 10-11 mill. — Caucasus.

Var. *sobrinus* m.

9 (4). Pronoto et scutello longitrorsum medio haud carinatis, linea pallida destitutis, tantum apice imo scutelli flavo. ♂. — Long., 10 mill. — Asia minor. 5. *A. Jakowleffi* Reut.

10 (3). Scutello et corio longitudine æqualibus; pronoto scutelloque linea mediana flava destitutis. ♀. — Long., 12 mill. — Persia septentrionalis.

6. *A. jalloides* Stål. (= *Saundersi* Jak.).

3. *Capnoda caucasica* n. sp.

Ovata, nigra, cupreo-nitens, supra subtusque crebre et distincte punctata, glabra: capite planiusculo, latitudine sua cum oculis breviori, antrorsum parum angustato, apice rotundato-truncato, lateribus ante oculos levissime sinuatis, dein sulco intramarginali obsolete instructis, haud callosis, tylo percurrente, apicem versus nonnihil angustato; oculis sessilibus; articulis secundo et tertio antennarum longitudine subæqualibus; pronoto brevi, capiti æquilongo, sat convexo, transversim haud impresso, trapezoideo, antice fere 1/2, postice autem 1 1/2 latiore quam longiore, margine antico haud reflexo, haud calloso, vix sinuato et capiti cum oculis æquilato, lateribus leviter rotundatis, angustissime reflexis, his et

linea mediana a basi fere usque ad marginem anticum extensa callosis, flavo-testaceis; scutello apice obtuso, flavo-testaceo; corio scutello longiore, margine costali corii ante medium, maculis obsolete pectoris ad coxas connexivoque angusto flavo-testaceis; membrana fusca, nigro-venosa, apicem abdominis haud attingente. ♀. — Long., 5 1/4 mill.

Caucase : Kurusch, dans le Daghestan (*Christoph*).

Cette espèce se distingue de *C. nigroænea* Jak. par les marges de la tête non calleuses, les côtés du pronotum arrondis, l'absence de bandes flaves sur les côtés de l'écusson et par la ponctuation du ventre aussi forte que celle du dessus.

4. *Stenocephalus Putoni* n. sp.

Oblongo-elongatus, fusco-cinnamomens, punctatus, leviter griseo-pruinosis, pone medium sensim leviter dilatatus; jugis linea ficta a margine antico oculorum ad insertionem antennarum ducta brevioribus; antennis breviter setosis, articulo primo toto, basi et apice articuli secundi, partibus 2/3 apicalibus articuli tertii dimidioque apicali articuli quarti nigris, articulo secundo (basi et apice exceptis), triente basali articuli tertii et dimidio basali articuli quarti albis, articulis duobus intermediis pilis semirectis diametro articuli secundi fere æquilongis parce vestitis; pronoto lateribus levissime sinuatis et anguste albido-marginatis, annulo collari sat distincto; scutello apice concolore; limbo costali angusto corii connexivoque lotis albidis; membrana apicem abdominis haud superante, interstitiis venarum granulis fuscis destitutis; rostro coxas intermedias vix attingente, albido, apice nigro; pedibus albidis, dimidio apicali femorum anteriorum, triente apicali femorum posteriorum, basi apiceque tibiæ nec non tarsis nigris. ♂. — Long., 12 1/2 mill.

Syrie: Akbès (*Puton*).

Par son connexivum entièrement pâle, non maculé, cette espèce rappelle le *St. marginatus* Ferr., mais elle en est bien distincte par la taille plus grande, moins parallèle, les joues plus courtes, l'écusson non pâle à l'extrémité, les pattes plus courtes, moins grêles, les fémurs antérieurs plus largement noirs et surtout par l'absence de l'anneau noir au milieu du deuxième article des antennes.

5. *Agraphopus femoralis* n. sp.

Dilute griseo-flavescens vel plus minusve virescens, remote subtiliterque puberulus; capite leviter convexo, latitudine sua cum

oculis æquilongo; articulo primo antennarum apicem capitis attingente, articulo ultimo in utroque sexu distincte brevior, quam penultimo; rostro usque ad coxas intermedias extenso; pronoto capiti æquilongo, antrorsum fortius angustato, margine postico capite cum oculis $1\frac{1}{4}$ latiore, dimidio postico leviter convexo; scutello apice paulo reflexo; hemelytris pellucidis, venis pallidis, impunctatis, margine imo costali corii nigricante, membrana hyalina, apicem abdominis attingente; dorso abdominis pallido, unicolore; pedibus pallide flavo-testaceis, femoribus posticis elongatis, apicem abdominis fere attingentibus, incrassatis, subtus denticulis parvisculis armatis, tibiis posticis apice nigris. ♂ ♀.—Long., 6 $\frac{1}{2}$ -7 $\frac{1}{2}$ mill.

France méridionale: Saïntes-Maries-en-Camargue, juin (V. Mayet); Turkestan (*Ochanine*, sous le nom de *Leptocæxa turanica*).

Extrêmement voisin de l'*A. viridis* Jak, dont il diffère par la tête et le pronotum plus convexes, le pronotum plus long et plus fortement rétréci en avant, le quatrième article des antennes plus court que le troisième chez les deux sexes, la membrane atteignant l'extrémité de l'abdomen et le dos de celui-ci entièrement pâle, sans ligne noire.

L'*Agraphopus viridis* Jak, que j'ai reçu de l'auteur même, a la tête et le pronotum moins convexes, le pronotum moins rétréci en avant et chez la femelle plus court que la tête, le quatrième article des antennes chez le mâle aussi long que le troisième, la membrane plus courte, laissant à découvert le dernier segment abdominal et le dos de l'abdomen paré d'une ligne médiane noire.

6. *Hyalochilus dolosus* n. sp.

Ovatus, dense subtiliterque punctatus, opacus; capite, lobo antico pronoti, scutello, pectore ventreque nigris; margine antico loboque postico pronoti, apice scutelli et hemelytris pallide fusco-testaceis, fusco-punctatis; pronoto parum convexo, postice longitudine sua dimidio latiore, lateribus explanatis lacteis; serie punctorum intermedia completa clavi medio leviter curvata et a seriebus interna et externa æque longe remota, serie punctorum intermedia rudimentaria valde abbreviata, corio posterius nigrofusco-variegato, prope angulum internum macula rhomboidali nigra et pone hanc gutta lactea ornato; membrana nigro-fusca, albido-venosa, apicem abdominis haud superante, sæpe abbreviata, segmentum dorsale ultimum abdominis haud tegente; antennis, rostro, maculis pectoris ad coxas, limbo postico pro- et metastethii pedibusque flavo-tes-

taceis, articulis primo et quarto antennarum nec non femoribus, apice excepto, infuscatis. ♂ ♀. — Long., 3-3 1/3 mill.

Hongrie méridionale: Zengg; Dalmatie: Ragusa, Spalato, Metkovich, Pridworje, Lesina; Corfou; Asie-Mineure: Brousse.

Cette espèce est répandue dans les collections sous le nom de *H. ovatulus* Costa. Elle en est cependant bien distincte par les yeux plus saillants, le pronotum moins convexe et plus long, la ligne de points intermédiaire complète du clavus non droite, mais légèrement courbée et au milieu aussi rapprochée du bord scutellaire que du bord sutural, la ligne intermédiaire rudimentaire plus raccourcie, la membrane ne dépassant jamais l'extrémité de l'abdomen et par les fémurs rembrunis.

Ferrari a été le premier qui ait reconnu la différence des deux *Hyalochilus*. Mais, trompé par les échantillons de cette espèce reçus comme *H. ovatulus*, il a décrit l'espèce propre à la France méridionale, Italie, Espagne, Algérie et même aux Canaries sous le nom de *H. mediterraneus* comme nouvelle. Il en résulte que celle-ci a déjà trois noms: *ovatulus* Costa, *cordiger* Fieb., *mediterraneus* Ferr., tandis que l'autre espèce méconnue est restée jusqu'à présent sans nom. (V. la note du Dr Puton, *Revue d'Ent*, 1889, p. 296).

7. *Aphanus phœniceus* Rossi var. **Autrani** nov. var.

A typo differt statura majore, pronoto minus transverso, marginibus lateralibus minus rotundatis, sulco intramarginali laterali lobi antici leviter impresso, obsoleto, lobo postico dense nigropunctato et nigro-variegato; membrana paulo latius albido-limbato. ♀. — Long., 8 3/4 mill.

Espagne.

Les deux femelles que je dois à l'obligeance de M. Eug. Autran présentent deux très petits tubercules devant les hanches intermédiaires. Si ce caractère n'est pas accidentel et se retrouve — plus développé — aussi chez les mâles, je n'hésiterais pas à regarder cet insecte comme une espèce distincte. En attendant, je le rattache à *P.A. phœniceus* comme variété.

8. *Emblethis brachynotus* n. sp.

Oblongus, griseo-testaceus, sat dense nigro-punctatus, punctis hic illic confluentibus; capite latitudine sua cum oculis æquilongo;

antennis parce setosis, articulo primo breviter fusiformi, apicem capitis paulo superante; pronoto capite tantum $1/4$ longiore. fortiter transverso, fere duplo latiore quam longiore, antrorsum haud angustato, marginibus lateralibus glabris, fortiter explanatis, fere rectis, tantum versus apicem rotundatis, margine antico levissime sinuato, angulis anticis subrectis, levissime productis; membrana sordide grisea, nigro-fusco-venosa, interstitiis venarum nigro-fusco-maculatis; pectore nigro, limbis antico et postico pros tethii, limbo postico meso- et metastethii maculisque pectoris ad coxas albidis; ventre rufescente, connexivo nigro, albido-maculato; pedibus fusco-fuscataeis, femoribus plus minusve obsolete parce fusco-punctatis, articulo basali tarsorum posteriorum articulis duobus apicalibus simul sumtis duplo longiore. ♂ ♀. — Long., $4 \frac{1}{2}$ -5 mill.

Hongrie: Budapest, R.-Palota, Isaszeg.

Les côtés latéraux du pronotum larges, parallèles et non ciliés, rapprochent un peu cette espèce de *PE. Verbasci* Fabr., mais la taille est plus petite, le premier article des antennes plus court, ovoïde, le pronotum plus court et le premier article des tarsez postérieurs seulement deux fois plus long que les deux suivants réunis. *L'E. Verbasci* a bien une petite variété assez semblable (var. *minor* Montd.), mais elle est un peu plus grande ($5 \frac{1}{2}$ - $5 \frac{3}{4}$ mill.), avec le premier article des tarsez postérieurs et le pronotum plus longs.

9. *Drymus assimilis* n. sp.

Oblongus, niger, opacus, glaber, crebre distincteque punctatus; capite latitudini sua cum oculis æquilongo; antennis obscure fuscis, gracilibus, pilis semiadpressis brevibus parce vestitis; pronoto fere æquilongo ac basi lato, antrorsum parum angustato, lateribus fortiter marginatis, mox pone medium levissime sinuatis, apice autem subito rotundatis, lobo postico interdum fuscescente; hemelytris plus minusve obscure fuscis, venis concoloribus. vena interna corii ante medium haud pallide notata, margine costali flavo-testaceo, membrana albida, punctis duobus parvis nigris discoïdalibus juxtapositis notata; pedibus obscure fuscis, glabris, femoribus anticis subtus dente parviusculo armatis, tibiis anticis maris ante dilatationem apicalem leviter curvatis, tarsis flavo-ferrugineis; ventre opaco, dense minutissimeque punctulato, subtiliter griseo-puberulo. ♂. — Long., $\frac{1}{4}$ mill.

Tunisie: marais de Mabtouha (*Montandon*); Philippeville, Bône, Guelma; Tanger (*Puton*).

Cette espèce ressemble beaucoup au *D. sylvaticus* Fabr. et surtout à sa var. *picinus* Rey, mais elle en est bien distincte par la taille moins grande, la tête plus longue, les yeux globuleux, les antennes plus grêles et plus longues, le pronotum plus long et à peine rétréci en avant, les nervures des cories concolores, la nervure brachiale sans tache pâle avant le milieu, la membrane blanche et la couleur des antennes et des pattes qui sont d'un brun obscur, au lieu de noir. Aussi le lobe postérieur du pronotum est quelquefois brunâtre.

Elle est voisine aussi du *D. confusus* Horv., mais s'en éloigne par sa taille plus petite, les poils de ses antennes beaucoup plus courts, ses pattes glabres et par son ventre opaque, à ponctuation serrée et à duvet court.

10. *Galeatus syrmienis* n. sp.

Capite, pronoto et pectore nigris, abdomine fusco-testaceo, carinis foliaceis lateribusque laminato-explanatis pronoti nec non hemelytris vitreis, pallide fusco-reticulatis; antennis pedibusque flavo-testaceis, gracilibus, illarum articulo tertio articulo quarto circiter triplo longiore, parce brevissimeque pilosulo; capite spinis gracilibus longis, anterioribus apicem capitis superantibus armato, spinis his maculaque laterali utrinque pone oculos flavo-albidis; pronoto lateribus late explanatis, fortiter rotundatis, antrorsum angulato-productis, apicem capitis fere æquantibus, biserialim areolatis, serie interna areolis quatuor majoribus, serie externa areolis 7-8 minoribus compositis (inter areolam primam seriei internæ et areolam secundam seriei externæ adhuc areola parva intercalata), vesicula antica oblongo-elongata, tectiformi, magna, ultra apicem capitis producta, utrinque areolis quatuor, duabus superioribus et duabus inferioribus instructa, carinis lateralibus altis, conchatis, a latere visis ellipticis, areolis 7-8 irregularibus præditis, vesicula postica tectiformi, sat elevata, utrinque biserialim areolata, areola anteapicali superiore nonnihil infuscata; hemelytris rite explicatis, marginibus lateralibus ipsa basi angustissimis, dein subito fortiter angulatis, late explanatis, usque ad apicem parallelis, biserialim areolatis, tantum mox ante medium areolis duabus haud bipartitis, i. e. uniseriatis instructis, apice late rotundatis et uniseriatis areolatis, vesicula discoidali modice elevata, retrorsum fortius, antrorsum sensim declivi. ♂. — Long., 3 3/4 mill.

Hongrie méridionale : Urdnik en Syrmie (*Pavel*).

Bien voisin du *G. multiseriatus* Reut. par sa taille assez forte

et les marges latérales du pronotum bisériées, mais en diffère par l'ampoule thoracique dépassant en avant le sommet de la tête et par les marges des élytres seulement bisériées. Les marges élytrales n'ont un peu avant le milieu qu'une seule série de cellules, c'est-à-dire que deux cellules (les 3^e et 4^e ou les 4^e et 5^e) ne sont pas divisées en deux, mais occupent toute la largeur de la marge.

11. *Catoplatus citrinus* n. sp.

Oblongo-elongatus, albido-citrinus; capite nigro, vertice subtilissime aureo-puberulo, bucculis latissimis pallidis; antennis minus incrassatis, flavo-testaceis, articulo secundo primo multo brevior, articulo quarto — basi excepta — nigro, anguste ovoideo, præcedenti haud crassiore et circiter $2 \frac{1}{2}$ brevior; pronoto distincte impresso-punctato, utrinque versus latera pone vesiculam transversalem anticam macula parva triangulari nigra notato, disco convexo ibique carina mediana humili, sed distincta instructo, carinis lateralibus autem evanescentibus, marginibus lateralibus anticis rectis, laminis lateralibus angustis totis reflexis et superficiem pronoti tangentibus, processu postico distincte areolato et tricarinato; hemelytris distincte areolatis, apicem abdominis sat longe superantibus, spatio laterali triseriatim areolato, basin et apicem versus sensim angustato, lamina costali angusta uniseriatim areolata; pectore nigro, limbo lato postico segmentorum maculisque ad coxas albido-citrinis; ventre vitellino; pedibus flavo-testaceis, tibiis ubique æque crassis. — Long., $4 \frac{1}{2}$ mill.

Turkestan: Samarkand (*Reitter*).

Par les antennes et les pattes testacées, cette espèce est voisine du *C. fulvicornis* Jak., mais elle s'en distingue facilement à première vue par sa taille bien plus forte, son dessus d'un jaune citron très pâle blanchâtre et ses antennes plus courtes avec le deuxième article très court et le quatrième article noir.

12. *Peltonotellus Melichari* n. sp.

M. le Dr L. Melichar a décrit et dessiné dans son beau volume sur les Cicadines de l'Europe centrale, sous le nom de *Peltonotus quadrivittatus* Fieb., un Fulgoride qui n'appartient pas à l'espèce de Fieber. Il en diffère au premier abord par les dessins du front, qui présente entre les carènes médiane et latérales quatre taches noires, deux petites en haut et deux plus grandes au milieu. Le *P. quadrivittatus* Fieb. y est paré de deux bandes noires.

M. Melichar a bien voulu me donner quelques exemplaires de son insecte provenant de l'Autriche méridionale (Monfalcone) et de Dalmatie (Ragusa). Je puis donc indiquer aussi d'autres caractères qui le distinguent assez nettement du *P. quadrivittatus*. Ainsi, le vertex est arrondi en avant et plus long, de sorte qu'on ne voit d'en haut qu'une petite partie du front; le front est moins bombé, plus large, avec la carène médiane entière, saillante; les deux bandes noires du clypeus sont raccourcies et n'atteignent jamais sa base.

Cette espèce, que je me fais le plaisir de dédier à son premier descripteur, se rapproche par le front large, sa carène médiane entière et ses quatre taches noires du *P. punctifrons* Horv. Mais la structure du vertex ne permet pas de les confondre.

Ces trois espèces voisines du genre *Peltonotellus* se distinguent comme suit:

a. Vertex tronqué en avant, plus court que le pronotum, aussi long au milieu que la partie du front visible d'en haut; front bombé, ses carènes latérales formant un ovale ouvert en haut et en bas, la carène médiane émoussée en haut, n'atteignant pas le sommet du front, le disque entre les carènes médiane et latérales avec deux bandes noires, entières; clypeus avec deux bandes noires atteignant sa base. *P. quadrivittatus* Fieb.

b. Vertex arrondi ou anguleux en avant, plus long que la partie du front visible d'en haut; front moins convexe, plus large, ses carènes latérales formant un cercle ouvert en haut et en bas, la carène médiane entière, saillante, le disque entre les carènes médiane et latérales paré de quatre taches noires, deux plus grandes au milieu et deux petites sous le sommet du front.

α. Vertex arrondi en avant, un peu plus court que le pronotum, mais plus long que la partie du front visible d'en haut, paré de deux taches noires; front assez convexe; clypeus avec deux bandes noires qui n'atteignent pas sa base.

P. Melichari Horv.

β. Vertex anguleusement prolongé en avant, de sorte que le front n'est pas visible d'en haut, aussi long que le pronotum, avec quatre taches noires; front peu convexe; clypeus avec deux bandes noires entières, atteignant sa base.

P. punctifrons Horv.

13. *Tettigometra sororcula* n. sp.

Oblonga, latuscula, sordide griseo-fuscescens, opaca, supra dense subtiliterque nigro- et fusco-punctata, minutissime granulata;

vertice pronoto æquilongo, postice inter oculos longitudine sua minus quam duplo latiore, antice obtuse angulato-rotundato; fronte a latere visa apicem versus distincte sinuata, nigra, mox infra medium fascia transversa leviter curvata angusta alba ornata et pone hanc arcu callososo-elevato transverso utrinque abbreviato instructa, puncto apicali medio marginibusque lateralibus angustissimis fusco-testaceis; clypeo albido; antennis et rostro nigris; pronoto carinula mediana distincta, antice et postice abbreviata, prædita; mesonoto medio subtiliter canaliculato, carinis lateralibus sat distinctis; homelytris nigro-punctatis, venis elevatis maximam ad partem nigris, corio in triente basali striola transversa alba ornato, clavo mox pone hanc striola simili transversa, angulum scutellum clavi autem haud attingente notato; pectore et ventre nigris; pedibus sordide griseo-fuscis, apice femorum et basi tiliarum nigricantibus, carinis tiliarum nigro-granulatis. — Long., 3 3/4 mill.

Hongrie méridionale: Zengg.

Cette espèce, très voisine de *T. sordida* Fieb., s'en distingue aisément par le front noir paré d'une étroite bande transversale blanche, le clypeus blanc, le pronotum aussi long que le vertex et caréné au milieu, les carènes latérales du mesonotum distinctes et le tiret blanc bien limité transversal avant le milieu des élytres. La dépression antérieure du front est moins prononcée et la tête est par conséquent un peu moins lamellaire en avant.

La coloration du front est à peu près la même que chez *T. griseola* Fieb., qui a cependant une taille plus grande et plus allongée, le vertex anguleux en avant, pâle sur la ligne médiane et noirâtre de chaque côté, les élytres sans tiret blanc transversal avant le milieu, etc.

NOTES SYNONYMIQUES.

1. *Tholagmus flavolineatus* Fabr. var. *strigatus* H.-Sch., 1835. (*Stiraspis sardoa* Costa, 1882, sec. spec. typ.).
2. *Sciocoris Sideritidis* Woll., 1838 (*Leprieuri* M. R., 1866), sp. distincta. — Cet insecte, décrit pour la première fois de Madère et commun en Algérie, n'est pas une variété de *S. maculatus* Fieb., mais une espèce bien distincte. Elle en diffère par sa taille plus courte et proportionnellement plus large, sa tête subparallèle sur les côtés, son pronotum plus court avec les côtés plus élargis et plus arrondis, son écusson sensiblement plus court que les cories, moins atténué à l'extrémité et par la grande tache noire du ventre.

Ce *Sciocoris* est considéré généralement comme identique au *S. Gravenhorsti* Fieb., de Silésie. Je ne connais pas ce dernier. Il me paraît cependant peu probable qu'une espèce d'Algérie et de Madère, qu'on n'a même pas encore trouvée dans l'Europe méridionale, soit identique à une espèce décrite de Silésie.

3. *Carpocoris varius* Fabr. var. *maculicollis* Dall. (*Pentatoma maculicollis* Dall., 1851. — *Pentatoma arabica* Stål, 1854).
4. *Eurydema festivum* L. Reut. f. typ. (*Eurydema decoratum* var. *Putonia* Antess., 1891).
5. *Ceraleptus obtusus* Brull., 1838 (*Coreus*). (*Arenocoris? ægyptius* Westw., 1842. — *Ceraleptus squalidus* Costa, 1847).
6. *Megalomerium lineatum* Jak., 1875 (*Cardopostethus*). — Cette espèce, que je possède de Sarepta, n'appartient pas au genre *Cardopostethus*. C'est bien un *Megalomerium*.
7. *Lygæus cruciger* Motsch., 1859. (*Lygæus venustus* var. *marginatus* Jak., 1876. — *Melanospilus elegans* Dist., 1883. — *Lygæus Jakowleffi* Leth. et Sev., 1894). — Motschulsky indique dans la diagnose de cette espèce : « maculis.... hemelytrorum quatuor cruciforme dispositis. » Ces quatre taches sont, à mon avis, d'abord les deux taches des cories, la troisième est sans doute la membrane noire et la quatrième — c'est l'écusson noir! Que l'écusson y figure comme une partie des élytres, cela ne doit pas trop étonner quand il s'agit d'un auteur tel que Motschulsky.
8. *Tropistethus majusculus* Horv., 1882, sp. distincta. — Cet insecte du Caucase n'est pas une variété de *T. sabuleti* Hahn, mais une espèce distincte. Il se distingue non seulement par sa taille plus grande et proportionnellement moins large, mais aussi par les antennes plus longues et plus grêles, le pronotum plus allongé avec les côtés du lobe antérieur plus parallèles et les fémurs du mâle non anguleux en dessous.
9. *Leptomelus dorsatus* Jak., 1882. (*Pezocoris Reuteri* Montd., 1889).
10. *Aphanus consors* Horv. var. *Lethierryi* Montd. (*Graptopeltus validus* var. *Lethierryi* Montd., 1889). — La variété décrite par M. Montandon n'appartient pas à l'*A. validus* Horv., mais bien à l'*A. consors*. L'expansion latérale du pronotum, qui est pâle et imponctuée dans le type, devient presque complètement noire dans la variété. Cependant le lobe postérieur du pronotum est aussi finement, densément et également ponctué que dans le type.

L'*A. validus* a l'expansion latérale du pronotum toujours pâle et ponctuée de noir et le lobe postérieur du pronotum à ponctuation plus forte, mais moins et inégalement serrée (1).

11. *Drymus sylvaticus* Fabr. var. *picinus* Rey, 1888. (*Drymus sylvaticus* var. *niger* Antess., 1891.—*Drymus sylvaticus* var. *Ryei* Saund., 1892).

12. *Pirates hybridus* Scop. var. *stridulus* Fabr. (*Reduvius stridulus* Fabr., 1787). — Le *Pirates hybridus* a deux races distinctes. L'une est plus grande avec la seconde tache noire des élytres très allongée, presque vittiforme et avec le ventre, sauf la base et l'extrémité, entièrement rouge. Cette race est répandue surtout dans la partie orientale de l'Europe, en parlant de l'Autriche, jusqu'en Transcaucasie et en Asie-Mineure. Mais je l'ai reçue par feu Ferrari aussi des environs de Gènes. C'est la forme décrite par Scopoli (abdomen rubrum, immaculatum) et doit être considérée comme la forme typique de l'espèce.

L'autre race est constamment plus petite avec la seconde tache noire des élytres plus arrondie et avec le ventre plus ou moins noir, au moins sur les intersections de chaque segment marqué d'un trait noir. Cette race paraît habiter surtout la partie occidentale de la région paléarctique (France méridionale, Algérie), quoique j'en aie un exemplaire aussi de Syrie. Dans les environs de Montpellier, j'ai trouvé exclusivement cette forme. Fabricius a décrit aussi son *Reduvius stridulus* de Montpellier (corpus nigrum, abdominis segmento 2, 3, 4 rufis); c'est pourquoi je pense qu'on devrait prendre ce nom non pour un simple synonyme, mais pour désigner cette seconde race comme variété de l'espèce de Scopoli.

Mulsant et Rey se sont trompés en décrivant cette variété sous le nom de *Pirates hybridus* Scop., c'est, au contraire, leur *Pirates ambiguus* qui est l'insecte de Scopoli.

13. *Leptopus marmoratus* Goeze, 1778 (*Cimex*). (*Cimex boopis* Geoffr., 1789. — *Leptopus Berthouli* Verh., 1891). — M. le Dr Verhoeff m'a affirmé que lui-même ne croit plus à la validité de son espèce décrite d'après un exemplaire mal conservé.

14. *Piezostethus obliquus* Costa, 1852 (*Xylocoris*). (*Piezostethus*

(1) J'ai indiqué à tort l'*Aphanus consors* du Midi de la France (*Rev. d'Ent.*, 1892, p. 131). L'exemplaire de Montpellier, que j'avais désigné sous ce nom, n'est qu'une grande femelle de l'*A. tyneus* Fabr.

- signatus* Jak., 1881).— Les exemplaires que j'ai du Caucase (Derbend) ne diffèrent nullement de ceux de l'Europe méridionale.
15. *Notonecta glauca* L. var. *maculata* Fabr. 1794. (*Notonecta Fabricii* var. *marmorea* Fieb., 1851, nec Fabr.).
 16. *Notonecta glauca* L. var. *marmorea* Fabr., 1803. (*Notonecta Fabricii* var. *imbrina* Fieb., 1851).
 17. *Trypetimorpha fenestrata* Costa, 1862. = f. *brachypt.* (*Trypetimorpha psyllipennis* Costa, 1862. = f. *macropt.*).—J'ai pris les deux formes ensemble dans la même localité en Hongrie.
 18. *Ommatidiotus inconspicuus* Stål, 1863. (*Ommatidiotus dissimilis* Kb., 1868, nec Fall.).
 19. *Hysteropterum difforme* Spin., 1839 (*Issus*). (*Histeropteron camelus* Costa, 1882).
 20. *Conomelus lepidus* Boh., 1847 (*Delphax*). — C'est déjà Boheman qui a remarqué l'affinité de cette espèce avec *Delphax limbata* Fabr., le type du genre *Conomelus* Fieb. Les fortes nervures granulées des élytres assignent la place de cette espèce en effet dans le genre *Conomelus*.
 21. *Tettigometra læta* H.-Sch., Panz. *Faun. Germ.*, 128.1. (*Tettigometra lepida* Fieb., 1876). — Fieber a eu tort de prendre *Tettigometra læta* H.-Sch. pour une variété pâle de *T. atra* Hagenb. Bien que la description et la figure de Herrich-Schæffer ne soient pas très exactes, elles suffisent pourtant pour reconnaître que c'est bien l'espèce décrite plus tard par Fieber comme *T. lepida*. Cette synonymie est affirmée, du reste, aussi par les exemplaires conservés au Musée National Hongrois de Budapest et déterminés encore par Herrich-Schæffer.
 22. *Pediopsis virescens* Fabr. var. *nassata* Germ. (*Jassus nassatus* Germ., 1813). — *Pediopsis virescens* et *nassata* ont été considérés jusqu'à présent par tous les Hémiptéristes comme deux espèces distinctes. Je suis de l'avis contraire. Il n'y a pas de caractères plastiques qui pourraient justifier la séparation spécifique de ces deux insectes. La structure des segments génitaux et d'autres parties du corps est absolument la même, c'est uniquement la coloration d'après laquelle on les avait distingués. Or, on trouve parmi eux tous les passages depuis les individus d'un vert unicolore (*virescens*) jusqu'à la variété presque toute noire (*marginata* H.-Sch.), et toutes ces diverses formes vivent ensemble sur les saules. Ma collection renferme un *nassata* ♂ typique et une *virescens*

♀ typique accouplés que j'ai capturés dans cette situation le 28 juin 1888.

23. *Selenocephalus pallidus* Kb., 1868. (*Selenocephalus stenopterus* Sign., 1880).
 24. *Cicadula Warioni* Leth., 1879. (*Cicadula fasciifrons* Melichar, 1896; nec Stål).
 25. *Cicadula sexnotata* Fall. var. *diminuta* Leth. (*Cicadula diminuta* Leth., 1876) — L'insecte de Lethierry ne diffère de celui de Fallén que par les taches noires du vertex plus petites et l'écusson immaculé. Mais il ne présente pas d'autres caractères spécifiques pour pouvoir le séparer de *C. sexnotata*.
 26. *Aconura quadrum* H.-Sch., 1838 (*Jassus*): (*Aconura Putoni* Leth., 1885).
 27. *Athysanus Schenckii* Kb., 1868 (*Jassus*). (*Athysanus Zelterstedti* Melichar, 1896).
 28. *Platymetopius acicularis* M. R., 1835 (*Proceps*), (*Jassus* (*Platymetopius*) *albolimbatus* Kb., 1868).
 29. *Deltocephalus varipennis* H.-Sch., 1838 (*Jassus*). — Très voisin du *D. pictipennis* Kb., mais distinct par la tête plus longue que le pronotum et par le ventre presque entièrement pâle, noir seulement à la base.
 30. *Aphis Crataegi* Kalt., 1843. (*Aphis pyrastris* Boisd., 1867).
 31. *Aphis Mali* Fabr., 1794. (*Aphis cydoniae* Boisd., 1867).
 32. *Anoecia venusta* Pass., 1860 (*Schizoneura*). (*Anoecia corni* Koch, 1837, nec Fabr.).
 33. *Mytilaspis confusus* n. nom. (*Mytilaspis abietis* Sign., 1870, nec Schrank). — Le docteur F. Lœw a déjà démontré (*Wien. Ent. Ztg.*, 1882, p. 270) que le Coccidien décrit par Signoret sous le nom de *Mytilaspis abietis* Schr. n'est pas le même que le *Coccus abietis* de Schrank, qui est un vrai *Aspidiotus* et qui vit sur les aiguilles des pins et des sapins. L'espèce de Signoret est un insecte corticicole vivant surtout sur les rameaux et les branches des pins. Elle appartient au genre *Mytilaspis*, mais doit recevoir un nom nouveau.
 34. *Diaspis fallax* n. nom. (*Diaspis ostreaeformis* Sign., 1869, nec Curt.). — Signoret, en décrivant ce *Diaspis* du poirier, avait tort de le rapporter à l'espèce de Curtis, qui est un vrai *Aspidiotus*.
 35. *Aspidiotus ostreaeformis* Curt., 1843. (*Aspidiotus Pyri* Licht., 1881).
-

NOTES GÉOGRAPHIQUES

- Phimodera laevilinea* Stål. — Turcomanie : Askhabad (*Sokoloff*).
Eurygaster dilaticollis Dohrn. — Bulgarie : Sofia (*Apfelbeck*).
Derula flavoguttata M. R. — Bulgarie : Burgas (*Id.*).
Geotomus latiusculus Horv. — Turkestan : Samarkand (*Reitter*).
Sehirus congener Jak. — France méridionale : Grasse (*V. Mayet*).
Diploxys cordofana Mayr. — Egypte (*Mus. Hung.*). Espèce nouvelle pour la faune paléarctique.
Stenocephalus agilis Scop. var. *femoralis* Noualh. — Algérie : Lalla Maghnia (*Puton*).
Therapha Hyoscyami L. var. *nigridorsum* Put. — Turkestan (*Sokoloff*).
Therapha Hyoscyami L. var. *fluvicans* Put. — Algérie : Biskra (*V. Mayet*); Perse septentrionale : Schachrud (*Christoph*).
Megalomerium meridionale Costa. — Dalmatie : Spalato (*Novak*).
Cymus obliquus Horv. — Bosnie : Dervent (*Hilf*).
Metopoptax Origani Kol. var. *fuscinervis* Stål. — France : Beaujolais. J'ai pris un exemplaire, le 15 août 1891, sur la « Roche folle », près Vaux (dép. du Rhône).
Neurocladus brachioides Duf. — Serbie : Ak-Palanka (*Hilf*); Syrie : Caïffa (*Reitter*).
Drymus confusus Horv. — France : Haute-Loire (*V. Mayet*); Carniole : Bischoflack (*Ludy*).
Notochilus nervosus Fieb. var. *intermedius* Put. — Grèce : Attica (*Reitter*).
Acalypta nigrina Fall. — France : Cantal (*V. Mayet*).
Pachynomus picipes Klug. — Caucase : district de Noukha (*E. Koenig*).
Piezostethus ciliatus Jak. — Arménie russe : Mont Alagoes (*Reitter*).
Microphysa pselaphiformis Curt. — Arménie russe : Mont Alagoes (*Reitter*).
Calocoris vicinus Horv. — Bulgarie : Sofia (*Apfelbeck*).
Lygus Foreli Mey. — Bosnie : Uvatz (*Hensch*).
Deræocoris scutellaris Fabr. var. *morio* Boh. — Serbie : Ak-Palanka (*Hilf*).
Dicyphus geniculatus Fieb. — Dalmatie : Spalato (*Novak*).
Macrolophus costalis Fieb. — France méridionale : Roquebrun (Hérault), juin, sur les Cistes (*V. Mayet*); Algérie : Teniet-el-Haad (*D^r Chobaut*).

Macrolophus glaucescens Fieb. — Bosnie: Uvatz (*Dr Hensch*).
Macrotylus Horvathi Reut. — Bohême: Libsice, sur *Ballota nigra* (*Duda*).

Campylomma (Ertzenii) Reut. — Herzégovine: Domanovich (*Hensch*).

Cicadetta annulata Brull. — Bulgarie: Ajlos (*Apfelbeck*).

Helicopteru parnassia Stål. — Serbie: Ak-Palanka (*Hilf*).

Mycterodus confusus Stål. — Serbie: Pozarevatz, Ak-Palanka (*Hilf*).

Hysteropterum corniculatum Put. — Dalmatie: Lesina (*Novak*).

Tettigometra atrata Fieb. — France méridionale: Grasse (*V. Mayet*).

Tettigometra fusca Fieb. — Crimée: Friedenthal (*Retowski*).

» *afra* Kb. — Syrie: Caïffa (*Reitter*).

» *Barani* Sign. — Dalmatie: Spalato (*Novak*);

Bulgarie: Varna, Burgas (*Apfelbeck*); Caucase: Derbend (*Koenig*);
Syrie: Caïffa (*Reitter*).

Tettigometra laeta H.-Sch. — Serbie: Ak-Palanka (*Hilf*).

» *brachycephala* Fieb. — Dalmatie: Spalato (*Novak*).

» *hispidula* Fieb. — Serbie: Pozarevatz, Ak-Palanka (*Hilf*).

Ayallia limbata Kb. — Bosnie: Klekovaca (*Apfelbeck*).

Gnathodus angustus Then. — Dalmatie: Lesina (*Novak*).

Platymetopus acicularis M. R. — Syrie: Caïffa (*Reitter*).

NOUVELLES

Espèces d'Hémiptères-Hétéroptères d'Algérie et de Tunisie

Par A.-L. MONTANDON.

***Stibaropus lævicollis* n. sp.**

De même taille que *S. Henkei* Jakow., auquel il ressemble beaucoup comme forme et comme couleur; n'en diffère à première vue que par l'absence de rides transversales sur la partie postérieure du pronotum et sur l'écusson; ces rides, en sillons transversaux bien accentués chez *S. Henkei* Jakow., sont presque nulles chez *S. lævicollis* Montand., à peine visibles, très superficielles sur la base et les côtés latéraux de l'écusson. En outre, chez *S. lævicollis* Montand., la tête est plus longue que large, les joues paraissent un peu moins arrondies latéralement au-devant des yeux et un peu

plus atténuées en avant, où elles dépassent le tylus d'une façon plus sensible que chez *S. Henkei* Jakow. Les yeux à peine saillants sont aussi très sensiblement plus petits que ceux de *S. Henkei* Jakow. Toute la partie antérieure du pronotum, y compris le bourrelet du bord antérieur, brillante et lisse, imponctuée, tandis que chez *S. Henkei* Jakow., le bourrelet du bord antérieur du pronotum est ponctué; et, sur le disque de la partie antérieure, la dépression derrière le bourrelet est aussi densément ponctuée. La partie postérieure du pronotum et l'écusson non ridés sont assez grossièrement, irrégulièrement et par places assez superficiellement ponctués. Le rostre, plus court que chez *S. Henkei* Jakow., ne dépasse pas les haïches intermédiaires. — Long., 6,5 mill.

Sfax. Des chasses de M. Marcel Vauloger de Beaupré (1896). Ma collection.

Stenophthalmicus mixtus n. sp.

Allongé, étroit, subparallèle, à convexité très faible supérieurement. Tête noire avec le tylus brunâtre; les côtés antérieurs presque droits, très obtusément sinués entre les yeux et le tylus, très étroitement bordés de brunâtre, ainsi que les côtés latéraux, près des yeux. Surface de la tête légèrement ruguleuse, les rugulosités un peu plus accentuées vers la région des ocelles. Tylus assez profondément sillonné longitudinalement. Tubercules antennifères très peu saillants, à peine visibles en regardant l'insecte en dessus. Antennes brunâtres-claires, grêles, à premier article dépassant à peine le sommet du tylus; le deuxième article un peu plus de deux fois plus long que le premier, subégal au quatrième; troisième article un peu plus court, moins de deux fois la longueur du premier, la longueur totale des antennes un peu plus faible que la longueur de la tête et du pronotum réunis. Yeux environ deux fois plus longs que larges, légèrement divergents en arrière, où ils sont un peu proéminents en dehors du bord antérieur du pronotum. Pronotum un un peu plus long que large postérieurement, faiblement atténué en avant avec les côtés latéraux droits et les angles antérieurs un peu arrondis. Surface du pronotum assez densément ponctuée, traversée transversalement par un faible bourrelet lisse situé un peu en avant du milieu; noir avec les angles latéraux largement flaves et également lisses; la teinte flave des angles ne se rejoignant pas tout à fait sur le milieu du bord postérieur et remontant sur les côtés latéraux jusqu'au bourrelet transversal. Ecusson noir, à ponctuation rare sur la partie antérieure, un peu plus dense postérieurement de

chaque côté de la faible carène longitudinale médiane qui occupe la moitié postérieure de l'écusson. Elytres largement flaves sur la base et le long du bord externe, rembrunies vers l'angle interne, presque noires le long du bord postérieur, clavus brun vers l'extrémité. Ponctuation bien visible sur une ligne longeant le clavus et sur le disque de la moitié postérieure de l'élytre. Tête, pronotum, écusson et cories avec de petites soies dressées, dorées, courtes et peu denses. Membrane légèrement enfumée, n'atteignant pas tout à fait l'extrémité de l'abdomen. Dos de l'abdomen et dessous du corps noirâtres. Pattes entièrement flaves, les fémurs à peine rembrunis vers la base. — Long., 4,3 mill.; larg. max., 1,2 mill.

Sfax. Des chasses de M. Vauloger de Beaupré (1896); ma collection.

Cette remarquable espèce semble établir un passage entre *S. fayoumensis* Costa, d'Égypte, et *S. tingitanus* Fairm., du Maroc. Je l'ai soumise à M. le Dr Puton, qui a bien voulu me donner son obligeante appréciation en la comparant aux types de ces deux espèces: • forme et presque taille de *S. tingitanus* Fairm., qui en diffère par le pronotum entièrement noir; plus grand et moins grêle que *S. fayoumensis* Costa, qui a les cuisses brunes et seulement les angles postérieurs du pronotum étroitement pâles. »

Kalama Theryi n. sp.

D'un brun foncé presque noir. Tête presque aussi longue que le pronotum; tubercules antennifères légèrement proéminents, atteignant le niveau du milieu du premier article des antennes, à peine divergents et subarrondis en avant. Antennes fortes et robustes, les deux premiers articles subglobuleux, brunâtres, le premier article n'atteignant pas tout à fait le sommet de la tête, le troisième et le quatrième articles pas plus longs, réunis, que la tête sur la ligne médiane, le quatrième de un tiers plus court que le troisième; ces deux derniers articles densément tuberculeux et soyeux, les soies un peu couchées en avant, presque aussi longues que l'épaisseur des articles. Pronotum à peine plus long que la tête sur la ligne médiane, un peu plus étroit en avant que la tête avec les yeux, obtusément sinué au bord antérieur, qui est un peu relevé au milieu en bourrelet brunâtre clair, assez large, simulant une vésicule antérieure. Côtés latéraux arrondis, bord postérieur un peu plus large que le bord antérieur, avec un très faible processus terminal, obtus. Disque du pronotum tricaréné, les carènes assez fortes, parallèles, mais non visiblement aréolées. Elytres noirâtres, à très petites cellules punctiformes, avec la marge caréniforme non visiblement

aréolée : l'espace latéral avec trois ou quatre séries de cellules un peu irrégulières sur presque toute sa longueur, à peine un peu plus étroit que l'espace discoïdal ; ce dernier allongé à côtés parallèles, sauf sur l'extrémité, où il est atténué et terminé par un petit prolongement de la carène, assez régulièrement quadrisérié de cellules un peu plus grandes que celles de l'espace latéral. Espace sutural unisérié vers la base, bisérié ensuite et trisérié au niveau du sommet de l'espace discoïdal. Ouverture des élytres laissant apercevoir le dos de l'abdomen brunâtre. Pattes plus claires, d'un rouge un peu brunâtre. Canal rostral ouvert en avant, flave à peine brunâtre avec une seule rangée de petites cellules. — Long., 2,2 mill. ; larg max., 1,1 mill.

Saint-Charles, près Philippeville. Des chasses de M. A. Théry ; ma collection.

J'ai aussi soumis cette intéressante petite espèce à M. le Dr Puton, qui l'a trouvée très voisine de *K. Putoni* Stål, mais avec les antennes bien plus épaisses. Elle ne saurait être confondue avec la var. *brevicornis* Ferr., qui a les deux derniers articles des antennes subégaux en longueur ; elle diffère par l'espace sutural des élytres élargi en arrière, unisérié à la base, bisérié ensuite et trisérié vers l'extrémité et non bisérié sur toute sa longueur comme l'indique la description de *K. Putoni* Stål (*O. V. A. F.*, 1874, p. 50).

***Lasiotropis amplicosta* n. sp.**

Ovale, assez allongé, d'un gris jaunâtre clair. Tête, marges et carènes du pronotum, marge élytrale et nervures convertes de longues soies flaves très fines et assez denses, surtout sur la tête et le devant du pronotum. Tête noirâtre, couverte d'un duvet gris doré avec les épines très courtes, obtuses, d'un flave jaunâtre. Yeux petits, noirs. Antennes avec de longues soies pâles, très fines, un peu couchées en avant, un peu plus longues que l'épaisseur des articles ; les deux premiers articles bruns, noirâtres, robustes, subégaux ; le second conique, mince à la base, renflé à l'extrémité, environ deux fois plus long que large, à peine plus court que le premier ; troisième article flave clair, assez long, presque deux fois plus long que le quatrième, qui est ovoïde, un peu en massue, assez aminci à la base, également flave, un peu rougeâtre et à peine rembruni au sommet. Pronotum à carènes flaves, parallèles, très peu élevées, à un seul rang de cellules peu apparentes, finement et un peu inégalement bordées de noir de chaque côté, sauf sur l'ampoule antérieure qui est entièrement flave, pentagonale et tra-

versée longitudinalement par la carène médiane; bord antérieur du pronotum presque droit, légèrement sinué; angles antérieurs obtus. Marges latérales étroites, droites antérieurement, largement arrondies aux angles latéraux, sensiblement relevées, à un seul rang de cellules avec quelques petites taches noirâtres sur le bord externe de la marge. Les marges sont bordées en dedans par une ligne noirâtre qui se continue un peu élargie en avant derrière l'ampoule. Marge élytrale large, à deux rangs de cellules à la base, s'élargissant progressivement, avec trois rangs de cellules vers le milieu et quatre rangs bien marqués vers l'extrémité; le réseau de ces cellules avec de fines mouchetures noires inégales. Espace latéral étroit, unisérié; espace discoïdal plan, plus large au milieu que la marge et l'espace latéral réunis sur le même niveau, à cellules petites et quelques mouchetures noirâtres sur sa surface. Membrane flave comme le reste de la partie supérieure avec quelques petites taches noires sur le réseau près de la suture avec l'élytre. Pattes flaves, couvertes de soies très fines et assez denses; fémurs rembrunis sur les trois quarts basilaires, tarsi noirâtres. Villosité des tibias aussi longue que l'épaisseur des tibias. Corps noirâtre en dessous avec une large bordure sur la partie postérieure du prosthetium, les marges des orifices odorifiques et une tache sur l'angle latéral postérieur des métapleures, flaves. — Long., 4 mill.; larg., 1,8-2 mill.

Teniet-el-Haad. Des chasses de M. Vauloger de Beaupré, mai 1892.

Cette espèce, très voisine de *M. pilosa* Hummel, s'en distingue par les antennes plus longues, à troisième article proportionnellement plus allongé, le quatrième flave à peine rembruni et non noir; la marge élytrale plus élargie et la teinte générale un peu plus claire.

Monosteira minutula n. sp.

Flave, un peu jaunâtre-ocreux sur la tête et le pronotum, la carène du pronotum blanchâtre sur l'extrémité, les carènes des élytres également blanchâtres, le réseau de la marge élytrale noirâtre. Epines céphaliques grêles, blanchâtres, couchées sur la tête, les deux antérieures convergentes en avant, plus longues et dépassant un peu en avant le premier article des antennes, de dernier ovalaire, de même dimension que le second article, le troisième très grêle, allongé, sensiblement plus long que la tête, le quatrième manque; ces trois premiers articles flaves pâles. Pronotum avec les côtés latéraux antérieurs droits, étroitement rebordés; le bord antérieur relevé en vésicule tronquée en avant; la carène médiane un

peu relevée, uniaréolée et blanchâtre en arrière, les cellules de la carène invisibles sur le disque. Marge élytrale assez étroite, unisé-riée, les cellules un peu allongées, à réseau transversal noirâtre. La moitié antérieure de l'espace latéral à cellules très fines peu visibles et celles de l'espace discoïdal à peine un peu mieux marquées ; la carène qui sépare l'espace latéral de l'espace discoïdal assez brusquement relevée formant un tubercule prismatique, transversal, brunâtre, devant un espace subarrondi recouvrant le disque de l'élytre sur la largeur des espaces latéral et discoïdal réunis, entouré tout autour de nervures blanchâtres, à surface couverte de petites cellules, et derrière cet espace le prolongement de la carène qui sépare antérieurement l'espace latéral de l'espace discoïdal est également relevé longitudinalement, formant un tubercule prismatique situé au milieu de la partie postérieure de l'élytre, moins fort et moins élevé que le tubercule du milieu du disque élytral. Membrane peu développée, arrondie au sommet, couverte de petites cellules peu distinctes. Dessous de l'abdomen un peu rembruni, pattes flaves. — Long., 1,2 mill. ; larg. max., 0,6 mill.

Taguin (province d'Alger). Un seul exemplaire des chasses de M. Vauloger de Beaupré (1895) ; ma collection.

Cette très petite espèce, la plus petite du genre, est remarquable par les protubérances des élytres ; elle ne saurait être confondue avec ses voisins.

Putoniella nov. gen.

Tête presque plane, subquadrangulaire, non tuberculée postérieurement ; yeux globuleux, proéminents ; ocelles petits, situés sur la ligne de l'axe des yeux et très rapprochés de ces derniers, par conséquent très distants l'un de l'autre. Rostre à premier article épais, trois fois plus long que large, atteignant le niveau du milieu de l'œil, aussi long que les deux suivants réunis, ces derniers plus grêles. Antennes paraissant composées de trois articles, le premier renflé, subglobuleux, pas plus long que large ; le second cylindrique, un peu arqué, de la longueur de la tête et du pronotum réunis ; le troisième, probablement formé par les articles trois et quatre réunis, soudés ensemble, cylindrique, un peu atténué vers la base et vers l'extrémité, un peu plus long que la moitié du second article et inséré avant l'extrémité de ce dernier. Tous les articles des antennes parsemés de petits tubercules d'où sortent de longues soies. Pronotum très rétréci en avant, un peu plus étroit que l'espace interoculaire de la partie supérieure de la tête, le cou étant subite-

ment rétréci derrière les yeux. Les côtés latéraux du pronotum arrondis et le bord postérieur paraissant sinué devant l'écusson, ce dernier petit et couvert de longues soies dorées. Hémiélytres très grandes, plus larges et beaucoup plus longues que l'abdomen, qu'elles dépassent presque de la moitié de leur longueur. Corie petite avec la marge latérale faiblement arquée en dehors et de longues soies sur les nervures. Membrane plus de cinq fois plus longue que la corie, avec deux longues nervures longitudinales non réunies à l'extrémité, ne formant aucune cellule fermée; l'aire externe avec trois petites nervures transversales partant de la nervure externe, à égale distance les unes des autres, mais n'atteignant pas le bord externe de la membrane. Corps très convexe en dessous. Tibias postérieurs longs et grêles, un peu moins de deux fois plus longs que leurs fémurs, très faiblement arqués, parsemés de très petits tubercules espacés d'où sortent de très longues soies; les tibias antérieurs et intermédiaires également avec de petits tubercules surmontés de soies moins longues qu'aux tibias postérieurs. Tarses très grêles, cylindriques.

Assez voisine, par les nervures de la membrane non réunies à l'extrémité, ainsi que par le peu de densité des soies des antennes et des tibias, du genre *Holoptilus* Lep. et S., cette nouvelle forme s'en distingue par la tête moins allongée, plus brusquement rétrécie derrière les yeux et l'absence de tubercule sur sa partie postérieure; par les antennes à articles terminaux paraissant réunis, soudés, plus longs que la moitié du deuxième article et insérés avant son extrémité; par les tibias postérieurs plus grêles et moins arqués; par les petites nervures transversales de l'aire externe de la membrane, et enfin par les soies pas plus denses, mais beaucoup plus fines. Par les proportions des articles du rostre, elle diffère de tous les autres genres, où la longueur du premier article est double de celle des deux suivants réunis.

Bien faible hommage de ma reconnaissance pour l'inépuisable obligeance de notre savant maître, je me suis fait un plaisir de dédier cette nouvelle forme à M. le Dr Aug. Puton, qui nous a fait connaître, en 1895, la première espèce paléarctique de cette curieuse sous-famille, l'*Holoptilus oraniensis* Puton, dont ma collection possède un exemplaire provenant d'Oran comme le type.

Putoniella Vaulogeri n. sp.

Tête jaunâtre avec un petit sillon arqué de chaque côté entre les yeux au-devant des ocelles, ces sillons se réunissant très affaiblis en avant sur le milieu de la partie antérieure de la tête. Yeux très saillants, globuleux. Bord postérieur de la tête garni, depuis der-

rière les yeux, d'une rangée de longues soies. Antennes jaunâtres, garnies de longues soies très fines et espacées prenant naissance sur de très petits tubercules brunâtres, le sommet du second article terminé en pointe sur la partie qui dépasse la base de l'article suivant. Extrémité du dernier article étroitement noire. Pronotum couvert d'une pubescence grise blanchâtre très dense. Corie très petite, transparente, à nervures noirâtres couvertes de longues soies obliques. Ecusson noirâtre, en grande partie couvert par de longues soies un peu couchées. Membrane transparente, légèrement enfumée. Fémurs brunâtres, tibias jaunâtres, couverts de très longues soies, surtout les postérieurs; ces soies assez espacées, prenant naissance sur de très petits tubercules brunâtres; tarses noirâtres. Rostre et dessous du corps assez uniformément brunâtres, l'extrémité de l'abdomen jaunâtre. — Long., 3,5 mill.

Sfax. Des chasses de M. Vauloger de Beaupré (1896). Trois exemplaires: collection de M. le docteur A. Puton et la mienne.

Phorticus parvulus Reuter.

Parmi les récoltes de M. Vanloger de Beaupré à Chellala (province d'Alger), en 1895, j'ai trouvé trois exemplaires de cette petite espèce, dont deux brachyptères répondant assez bien à la diagnose de M. Reuter, sauf pour la couleur du ventre, aussi foncée que la partie supérieure de l'abdomen et non plus pâle comme l'auteur l'a indiqué; les fémurs sont aussi rembrunis en grande partie sur leur tranche supérieure ainsi que les tibias. Chez l'un de ces exemplaires (collection de M. le Dr Puton), le bord postérieur des élytres est bien étroitement noirâtre comme chez le type, tandis que chez l'autre exemplaire (ma collection), les élytres sont entièrement pâles. Ce dernier caractère ajouté à la couleur foncée de l'abdomen établirait un passage à *P. velutinus* Puton, d'Akkès (Syrie); mais ce dernier, quoique très voisin, d'après M. le Dr A. Puton, aurait cependant pour le caractériser le dos de l'abdomen plus mat et plus velouté.

Le troisième exemplaire est un macroptère (ma collection) à élytres bien développées, atteignant l'extrémité de l'abdomen; la corie blanchâtre avec une assez grande tache mal limitée, rembrunie vers l'extrémité, ne recouvrant pas l'angle postérieur, qui est également blanchâtre et des petites soies couchées, dorées, assez denses sur les nervures et vers l'extrémité. Membrane bien développée, légèrement enfumée, paraissant n'avoir que deux nervures longitudinales très peu visibles. Pronotum plus élargi en arrière, presque aussi large que long, un peu moins foncé le long du bord postérieur. — Long., 2,7 mill.

ESSAI

DE CLASSIFICATION GÉNÉRALE DES *LATHRIDIIDÆ*

Avec le Catalogue systématique et alphabétique de toutes les espèces du Globe

Par le R. P. fr. M^{ie}-Jos. BELON, O. P.

PRÉFACE

Depuis la publication de la première espèce qui rentre dans la famille actuelle des *Lathridiidae*, c'est-à-dire depuis un siècle et demi, plus de six cents formes, distinctes ou soi-disant telles, ont été décrites et cataloguées. Hormis la monographie de Motschulsky, déjà vieille de trente ans, aucun travail d'ensemble n'a réuni ces éléments épars, ni tenté de coordonner les exotiques aux européens et d'établir un classement qui comprenne la faune entière du globe. Sans doute, il reste à faire beaucoup de découvertes dans les régions encore inexplorees ou incomplètement connues; sans doute aussi la comparaison des matériaux déjà disséminés dans les collections avec des séries nouvellement capturées dans des localités très diverses nous apprendra l'identité essentielle d'un certain nombre de types, séparés aujourd'hui par des caractères variables et insuffisants. Néanmoins, les résultats acquis sont assez nombreux et assez importants pour qu'il soit désirable de les enregistrer et de les faire servir à tracer les grandes lignes et à constituer les assises d'un système général destiné à progresser. Tel est l'objet du mémoire (simple prodrome d'une monographie actuellement irréalisable) que j'offre à mes savants collègues et aux amis de l'entomologie. Puisse-t-il trouver auprès d'eux un bienveillant accueil et exciter leur intérêt en faveur d'un groupe d'insectes, dont l'étude n'est pas sans charmes. — l'expérience me donne quelque droit de l'affirmer, — malgré l'exiguité de leurs formes, l'insignifiance de leur aspect et la monotonie de leur coloration !

Une première partie de mon travail est consacrée sommairement à la classification générale: énumération des caractères essentiels qui délimitent la famille; répartition en tribus de tous les genres publiés jusqu'à ce jour, au nombre de vingt-sept; notes synonymiques et autres concernant les divisions génériques et spécifiques; tableaux synoptiques rédigés en langue latine pour aider à la détermination de la plupart des groupes.

La seconde partie contient le catalogue systématique et synonymique de toutes les espèces connues, avec les indications relatives à la provenance et à la biologie que j'ai pu recueillir, soit dans les collections soumises à mon examen, soit dans les livres des auteurs les plus compétents. Deux tables alphabétiques, — l'une des tribus, genres et sous-genres, l'autre des espèces, synonymes compris, — complètent ce modeste traité et faciliteront les recherches.

Je dois des remerciements à tous ceux qui, depuis vingt-cinq ans, ont eu l'obligeance de me communiquer leurs insectes ou les ouvrages de leur bibliothèque, et m'ont fourni par là les documents que j'ai mis à profit pour la rédaction de cet *Essai de classification générale*. Sans oublier les morts, hélas ! trop nombreux, et particulièrement Charles et Henri Brisout de Barneville, le capitaine Godard, Mulsant, Revelière, Rey, Rizaucourt et Tâppes, je tiens à exprimer ici ma vive reconnaissance à MM. Elzéar Abeille de Perrin (de Marseille), Albert Argod-Vallon (de Crest), capitaine Ferdinand de Beauchêne (de Vitré), Louis Bedel (de Paris), D^r E. Bergroth (de Tammerfors), D^r A. Chobaut (d'Avignon), L. Clouet des Pesruches (de Medjez-Amar, Algérie), Coutures (de Bordeaux), Desbrochers des Loges (de Tours), Aug. Doderò (de Gênes), Maurice Dollé (de Laon), D^r Ch. Emery (de Bologne), Albert Fauvel (de Caen), Edmond Fleutiaux (de Paris), Ludwig Ganglbauer (de Vienne, Autriche), D^r Gestro (du Musée civique de Gênes), Antoine Grouvelle (de Paris), Francis Guillebeau (du Plantay, Ain), D^r G. Horn (de Philadelphie), A. de Jakowlew (de Jaroslaw, Russie), Alva H. Kilman (de Ridgeway, Ontario), Abel Lajoie (de Reims), G. Lewis (de Londres), Valéry Mayet (de Montpellier), René Oberthür (de Rennes), Maurice Pic (de Digoïn), Preudhomme de Borre (de Bruxelles), D^r Puton (de Remiremont), Achille Raffray (consul à Cape-Town), Edmond Reitter (de Paskau), F. de Saulcy (de Metz), D^r John Sahlberg (d'Helsingfors), D^r G. von Seidlitz (de Munich), D^r David Sharp (de Cambridge), D^r Sicard (de Tunisie), Eugène Simon (de Paris), A. Théry (de Saint-Charles, Algérie), R. P. Wasmann S. J. (d'Exaeten, Hollande), H. F. Wickham (Iowa), capitaine Xamheu (de Ria, Pyrénées Orientales).

Lyon, avril 1897.

ÉSSAI DE CLASSIFICATION GÉNÉRALE.

Dans la famille des *Lathridiidae*, dont la classification générale va être exposée, les principaux détails de l'organisation peuvent se résumer ainsi :

Corps le plus souvent allongé ou oblong, parfois en ovale court. Mâchoires à deux lobes, dont l'externe égale ou dépasse l'interne ; celui-ci parfois très petit et peu distinct. Palpes à dernier article conique ou subovale : les maxillaires de quatre articles ; les labiaux de trois, ou même de deux seulement. Antennes de huit à onze articles, les deux premiers ordinairement plus épais que ceux du funicule, terminées par une massue variable (1). Elytres recouvrant l'abdomen, non raccourcies en arrière. Ventre offrant inférieurement cinq ou six arceaux, tous mobiles, dont le premier est presque toujours plus long que les autres. Hanches antérieures globuleuses et enfoncées dans leurs cavités cotyloïdes complètement fermées en arrière, parfois cependant un peu coniques et assez saillantes ; les médianes globuleuses et enfoncées dans leurs cavités ; les postérieures semicylindriques, transverses, distantes. Tarses tous triloculés, à crochets simples, rarement appendiculés à la base.

L'ensemble de cette formule souffre fort peu d'exceptions. Un seul insecte, *Agelandia grandis*, est réellement tétramère et devrait à ce titre être rangé parmi les *Colydiidae* ; mais, sauf son aberrance tarsale, il ressemble tellement au genre *Langelandia* qu'il serait irrationnel de rompre tout le faisceau de ses affinités et de le séparer ainsi du groupe naturel auquel il appartient. D'autre part, si le genre *Rethusus* s'écarte de la structure normale des tarses par l'insertion singulière du second article et par les crochets appendiculés, il ne faut pas pourtant songer à l'éloigner des *Melanophthalma*, dont il partage presque tous les traits les plus importants, en même temps que les conditions biologiques. Enfin, le genre *Hyplathrinus*, nonobstant ses élytres un peu raccourcies, et le genre *Lobogestoria*, malgré l'immobilité et la quasi-égalité de ses segments abdominaux, se rapprochent assez du type général des *Lathridiidae* pour qu'il faille maintenir leur classement parmi eux.

J'ai dit ailleurs qu'il fallait exclure, comme étrangers aux *Lathridiidae*, les genres : *Lyreus* Aubé, *Erotylathris* Mots (= *Macchlotes* Pasc.), *Phyconomus* Le C. (= *Mimema* Woll.), *Nomophlæus* et *Hesperobaenus* Le C. (= *Europs* Woll.), *Bactridium*

(1) Seul, le genre *Diarthocera* Broun ferait exception, et ses antennes ne seraient composées que de deux articles.

Le C. (= *Crine* Pasc.), *Platycephala* Montr., *Monotoma* Herbst, *Mycetomychus* Friw., *Myrmecozenus* Chevr., que le Catalogue de Gemminger et Harold (1868) a compris dans son énumération de la famille actuelle. Deux espèces, décrites par le R. P. Montrouzier sous les noms de *Lathridium obscurum* et *serrulatum*, doivent également être rayées de cette liste, et reportées, l'une parmi les Cryptophagides au genre *Loberus*, l'autre parmi les Cucujides au genre *Psammæcus*. — Il a été démontré naguère (Cf. *Rev. Fr. d'Ent.*, Caen, 1895, p. 405 et 357) que mon genre *Neoplotera* est synonyme d'*Euxestus* Woll. et ne peut appartenir aux Lathridiides.

La même élimination s'impose à l'égard du genre *Belonilla* Wasm. La lecture de la diagnose m'avait inspiré des doutes sur la légitimité de son attribution à la famille. L'examen du type, que le R. P. Wasmann m'a communiqué avec une bonne grâce qui double le prix du service rendu, a surabondamment confirmé ma première impression. Outre les divergences importantes que j'avais relevées dans la description, j'ai constaté (*inter alia*) une tout autre structure des segments ventraux et des tarsi postérieurs. Il n'y a pas lieu d'hésiter désormais à lui refuser une place qui ne saurait lui convenir. Les affinités de ce curieux termitophile sont manifestement ailleurs (Cf. *Rev. Fr. d'Ent.*, Caen, 1896, p. 266).

La famille se subdivise en trois tribus : les Mérophysiens, les Lathridiens et les Corticariens.

TRIBU I. **Merophysini.**

La première tribu est caractérisée essentiellement : 1° par le front uni, sans sculpture, lisse ou tout au plus médiocrement pointillé ; 2° par l'épistome situé sur le même plan que le front, dont il est séparé par une simple strie arquée, ordinairement rembrunie ; 3° par la massue des antennes presque toujours réduite à un ou deux articles seulement ; 4° par la marge latérale du prothorax entière, sans denticules ni crénelures, mais habituellement carinulée ; 5° par l'existence d'une plaque prosternale plus ou moins large entre les hanches antérieures ; 6° par l'absence de côtes sur les élytres ; 7° enfin par un abdomen composé de cinq arceaux dans les deux sexes. Cependant, quelques exceptions doivent être signalées : ainsi, par exemple, la ligne de suture frontale est oblitérée dans le genre exotique *Hyplathrinus*, que son faciès, assez semblable à celui des *Holoparamæcus*, et ses affinités plastiques ne permettent pas de placer ailleurs, bien qu'il possède, en outre, trois articles à la massue antennaire et un prosternum très atténué

entre les hanches; ainsi encore les *Holoparamecus* et les *Anommatulus* ont les hanches antérieures souvent peu écartées, ou même contiguës.

Le poli des tissus (même lorsque la surface présente des séries de points) donne à ce groupe un aspect qu'on ne retrouve point dans les deux tribus suivantes; la coloration générale du derme y est presque toujours d'une teinte roux-testacé clair, qui le fait bien vite reconnaître à un œil quelque peu exercé; le dessus du corps est, sinon entièrement glabre, au moins dépourvu des soies hérissées qui ornent certaines espèces du second groupe, et de la pubescence spéciale à la plupart des formes dont le troisième groupe est composé: chez les individus frais, on peut discerner, émergeant d'un point à peine marqué, un poil très court de duvet extrêmement fin, ou bien (rarement) une villosité de même nature, mais sériale et beaucoup plus allongée, analogue à celle que les auteurs désignent sous le nom de *pili volatiles*.

Deux sous-tribus divisent naturellement les Mérophysiens: la première vit exclusivement dans les nids de fourmis et comprend des insectes d'un faciès assez uniforme, ovale et en général fort convexe; la seconde partage les conditions biologiques du reste de la famille et présente des aspects différents, depuis l'elliptique aplati des *Holoparamécus* jusqu'au parallèle convexuscule des *Anommatulus*. Cette répartition s'appuie en outre sur un caractère bien tranché, les antennes n'offrant que huit articles chez les espèces myrmécophiles, tandis qu'elles sont composées de neuf à onze articles chez les autres. Mais, quelle que soit la valeur de ces considérations au point de vue systématique, il n'y a pas, semble-t-il, nécessité évidente d'établir pour cela deux divisions primaires et de multiplier ainsi les tribus.

Pour la détermination des genres, je me suis efforcé d'établir ici un tableau dichotomique d'après les caractères qui m'ont paru être, non pas toujours les plus importants, mais les plus faciles à saisir et les moins sujets à exception. Il m'a fallu néanmoins tenir compte des dérogations que la nature apporte parfois à l'uniformité artificielle de nos lignes de classement; dans ce cas, je fixe autant que possible, soit en note, soit dans une phrase additionnelle, les jalons qui signalent la véritable route à suivre.

CONSPECTUS GENERUM.

A. Antennæ 8-articulatæ, sub margine laterali capitis insertæ, ultimo articulo obconico vel securiformi clavam efformante. Elytrorum stria suturalis nulla.

- B. Scutellum triangulare, distinctum (1). Pronotum a basi ad apicem angustatum, aut basi et apice æqualiter angustatum.
- C. Oculi superni, granulati et nigro-picti, margine laterali capitis extus subtiliter limitati. I. *Displotera* Reitt.
- C'. Oculi laterales, plerumque ocelliformes, nec granulati nec nigro-picti.
- D. Mesosternum haud carinatum. Pronotum a basi ad apicem angustatum. II. *Colovocera* Mols.
- D'. Mesosternum duabus carinulis divergentibus instructum. Pronotum basi et apice æqualiter angustatum. . . . III. *Reitteria* Led.
- B'. Scutellum minimum, transversum, vix distinctum. Pronotum basi quam apice evidenter angustius. Oculi laterales, granulati et nigro-picti. IV. *Merophysia* Luc.
- A'. Antennæ 9-11 articulatæ, modo sub margine laterali capitis, modo ad angulos anticos frontis insertæ.
- E. Oculi distincti. Scutellum transversum. Elytra punctulata, haud striata, vel ad summum stria tenui juxta suturam signata.
- F. Clypeus arcuata striola a fronte discretus. Pronotum ante basin sculpturatum.
- G. Antennarum clava uniarticulata, basi abrupte dilatata, apice truncato. V. *Blumenus* Bel.
- G'. Antennarum clava biarticulata (2). VI. *Holoparamesus* Curt.
- E'. Clypeus a fronte haud divisus, striola arcuata nulla. Pronotum ante basin planum, absque foveolis aut tuberculis. Antennæ 10 articulis constitutæ, tribus ultimis clavam abruptam efformantibus. Pygidium ab elytris haud tectum. VII. *Hyplathrinus* Reitt.
- E. Oculi nulli. Scutellum haud perspicuum. Elytra seriatiim punctata.
- II. Antennarum articulus tertius elongatus, sequentibus transversus, clava uniarticulata. Processus intercoxalis primi ventralis segmenti latior, apice truncatus vel subrotundatus. VIII. *Anommatus* Wesm.
- II'. Antennarum articulus tertius brevis, singulis sequentibus aequalis, clava solida biarticulata. Processus intercoxalis primi ventralis segmenti tenuis, apice acuminatus. . . IX. *Abromus* Reitt.

TRIBUS II. **Lathridiini.**

La deuxième tribu est caractérisée essentiellement : 1° par le front inégal, diversement sculpté, souvent canaliculé au milieu, parfois orné de tubercules ou de petites carènes longitudinales ; 2° par l'épistome ordinairement situé sur un plan inférieur et séparé du front, non plus par une linéole arquée comme dans la tribu précé-

(1) La *Colovocera ecitonis* Wasm. n'offre pas ce caractère, car l'écusson fait défaut; mais la forme générale du corps et surtout celle du pronotum montrent qu'elle appartient à la division actuelle.

(2) Dans le sous-genre *Tomyrium*, la massue antennaire paraît uniarticulée, mais elle est en réalité composée de deux articles, dont le dernier, très court et un peu plus étroit, est presque entièrement dissimulé au milieu de la pubescence apicale.

dente, mais par une dépression transverse bien nette; 3° par ses antennes de 10 ou 11 articles (exceptionnellement de 9 articles chez quelques *Metophthalmus*), avec la massue de 2 ou 3 articles (sauf dans le genre *Monædus*); 4° par la marge latérale du prothorax presque toujours légèrement crénelée, mais sans denticules proprement dits; 5° par l'existence (hormis chez le *Stephostethus* et les *Dasycerus*) d'une lame prosternale, parfois assez mince et même interrompue, qui sépare les hanches antérieures; 6° par les élytres striées-punctuées, offrant chacune de six à huit séries de points (seules les *Revelieria* en ont environ une douzaine sur chaque étui); 7° enfin par un abdomen composé normalement de cinq arceaux dans les deux sexes.

La présence de côtes sur le corselet ou sur les élytres, souvent sur ces deux parties du corps à la fois, est assez fréquente dans la tribu actuelle et pourrait presque en être considérée comme un trait distinctif. De fait, le pronotum des Mérophysiens et des Corticariens n'est jamais orné de carènes dorsales, et leurs élytres ne sont pas davantage pourvues d'élévations caréniformes, quoique, chez un certain nombre de Corticariens, les intervalles soient assez convexes et presque saillants entre les stries ponctuées, ou même renflés en gibbosités tuberculeuses (genre *Rethusus*).

L'aspect général des téguments est d'ailleurs fort dissemblable. Ici, la surface a perdu le poli caractéristique des *Merophysiini*; la ponctuation s'est fortement accentuée, rendant rugueuses certaines parties, ou traçant des empreintes plus ou moins régulières au milieu des inégalités de la sculpture; la coloration passe par toutes les nuances du testacé au roux-ferrugineux jusqu'au brun et au noir profond avec ou sans taches plus claires; la pubescence, réduite à des séries de *pili volatiles* (chez quelques *Cartodere*; par exemple) ou à des poils duveteux fins et très courts, émergeant du fond des points sur les élytres et à peine distincts lorsque les échantillons ne sont pas de première fraîcheur, commence à se montrer çà et là sous la forme de cils médiocrement allongés, sétiformes, qui hérissent la marge latérale ou les lignes proéminentes du corps; cependant la majeure partie des espèces mérite encore le qualificatif de glabres ou presque glabres.

Il semble, de prime abord, que le genre *Dasycerus* ne doive pas entrer dans la composition de la tribu des *Lathridiini*: ses antennes capillaires, à massue très lâche de 3 ou 4 articles grêles et seulement noueux à l'extrémité, ornés d'un verticille de longs poils, revendiquent manifestement pour lui une place à part. Toutefois, malgré l'importance et la singularité de ce caractère aberrant, je n'ai point voulu établir sur cette base une division pri-

maire, qui aurait pour résultat de rompre la série des types les plus rapprochés par l'ensemble de leur organisation comme par leur faciès et par leurs mœurs, et d'isoler complètement un fort petit nombre d'espèces entre les derniers *Lathridiini*, avec lesquels les *Dasycerus* n'ont plus guère que des affinités éloignées, et les *Corticariini*, dont ils ne partagent ni la conformation extérieure, ni la vestiture, ni les caractères les plus saillants, si l'on excepte la contiguïté des hanches antérieures. La dichotomie des groupes y trouverait son avantage, je n'en disconviens pas. Mais, au point de vue d'une classification rationnelle, la précision et la simplicité de la phrase diagnostique ne sont pas tout : il faut tenir compte d'éléments plus complexes et ramener à l'unité les anomalies, les aberrances et les exceptions partielles comme les ramifications diverses d'un même tronc. A mon sens, le genre *Dasycerus* appartient à la tribu des Lathridiens par la sculpture particulière de la tête, par son corselet pourvu de côtes discales, par ses élytres gibbeuses, soudées, à intervalles alternes caréniformes, par les fossettes postcoxales du métasternum et du premier arceau ventral, par la membrane qui garnit la marge externe du corps, et sa place naturelle est parmi les genres dont le corps, de contour ovale, est pourvu de côtes sur le pronotum et les élytres. Si ses hanches antérieures ne sont point séparées par une lame prosternale, il est à cet égard dans la même condition que le genre *Stephostethus*, membre incontestable de la tribu actuelle, où ce caractère se montre d'ailleurs assez variable pour qu'on ne puisse lui attribuer une valeur de premier ordre dans la répartition de la famille.

Au surplus, je suggérerai, comme pour les *Merophysini*, de subdiviser les *Lathridiini* en trois sections ou sous-tribus, afin de dégager davantage et de mettre en relief le type des *Dasycerus*, tout en sauvegardant les rapports qui constituent la série linéaire et l'unité de l'ensemble. Il suffit pour cela de séparer d'abord les cinq genres *Monædus*, *Lobogestoria*, *Agelandia*, *Langelandia* et *Lithostygnus*, dont le corps est allongé et subparallèle; ce serait la première sous-tribu. La seconde ne contiendrait que le genre *Dasycerus*, à cause de ses antennes singulières; mais, par sa sculpture comme par son faciès général, elle servirait de passage à une troisième sous-tribu, qui contiendrait tous les autres Lathridiens de forme ovale ou elliptique, depuis les *Metophthalmus* et les *Lathridius* au prothorax orné de côtes dorsales, jusqu'aux *Enicmus* et aux *Cartodere* à corselet sans carènes.

CONSPECTUS GENERUM.

- A. Corpus elongatum, subparallelum.
B. Antennae decem articulis constant, quorum ultimus vix dilatatus, dimidio longior quam latior, clavam parum validam efformat. X. *Monædus* Horn.
B'. Antennae undecim articulis constant, quorum duo ultimi clavam efformant satis abruptam.
C. Antennae ad latera capitis ante oculos insertae. Thoracis costae dorsales fortissime elevatae et antice in lobos valde productae. Abdominis segmenta subaequalia. XI. *Lohogestoria* Reitt.
C'. Antennae lateraliter sub margine capitis insertae. Oculi nulli. Thoracis costae dorsales parum vel minime elevatae. Abdominis segmentum primum caeteris singulis longius.
D. Tarsi quadriarticulati. XII. *Agelandia* Reitt.
D'. Tarsi triarticulati. XIII. *Langelandia* Aubé.
C". Antennae juxta angulos epistomatis anticos insertae. Oculi distincti. Thoracis costae dorsales satis validae, postice divergentes, paulo post trientem longitudinis abbreviatae. Abdominis segmenta subaequalia. XIV. *Lithostygnus* Broun.
A'. Corpus plus minusve ovatum aut ellipticum. Oculi distincti.
E. Pronotum costis dorsalibus instructum (1).
F. Elytra connata (2). Scutellum haud vel vix perspicuum. Caput in medio tuberculatum aut longitudinaliter carinulatum.
G. Antennae 9-11 articulatae, haud capillares, fere in capitis margine insertae. Clypeus arcuatim depressus et a fronte evidenter discretus. Coxae anticae distantes.
II. Clava antennarum biarticulata. XV. *Metophthalmus* Woll.
II'. Clava antennarum triarticulata (3) XVI. *Metatypus* nov. gen.
G'. Antennae 11-articulatae, capillares, sub margine capitis laterali insertae, clava gracili pilis longioribus verticillatis hirta. Clypeus vix depressus et a fronte aegre discernendus. Coxae anticae subcontiguae. XVII. *Dasycerus* Brongn.
F'. Elytra haud connata. Scutellum distinctum, transversum. Caput in medio nec tuberculatum, nec carinulatum, sed longitudinaliter plus minusve canaliculatum.
I. Prothoracis epimera in medio prosterni coalescentia. Coxae anticae contiguae. XVIII. *Stephostethus* Le G.
I'. Prothoracis epimera in medio prosterni haud coalescentia. Coxae anticae distantes. XIX. *Lathridius* Herbst.

(1) Dans le genre *Metatypus*, les côtes dorsales du corselet sont peu saillantes ; cependant on les distingue le long de la fossette antérieure du disque. Au cas où elles seraient complètement oblitérées, le faciès du pronotum à marge latérale largement éplanée et la structure des yeux analogue à celle des *Metophthalmus* empêcheront de s'égarer. Le *L. bifasciatus* Reitt. fait aussi exception : ses côtes dorsales sont obsolètes ; mais son faciès, ses tempes prolongées après les yeux et ses élytres bifasciées de brun feront discerner qu'il appartient à cette section.

(2) Je ne suis pas bien sûr que les élytres soient soudées chez toutes les espèces. Dans le doute, les autres caractères serviront de guide pour la détermination.

(3) Voir plus loin la diagnose générique.

- E'. Pronotum in disco haud carinulatum, saepius tamen sulcatum aut foveolatum.
- K. Scutellum distinctum, transversum. Oculi majores. Antennae plerumque ab oculis parum remotae. Elytra haud connata, regulariter striato-punctata. XX. *Enismus* Th.
- K'. Scutellum punctiforme, vix perspicuum. Oculi minores. Antennae antice ab oculis sat distantes.
- L. Elytra connata, gibba, irregulariter striato-punctata, seriebus punctorum utrinque 12 circiter. Coxae anticae distantes, lamina prosternali ejusdem fere latitudinis ac mesosternali. XXI. *Revelieria* Perr.
- L'. Elytra elliptica aut linearia, regulariter striato-punctata, seriebus punctorum utrinque 6-8 tantum. Coxae anticae parum distantes, lamina prosternali angustiore quam mesosternali, atque interdum in medio interrupta. XXII. *Cartodere* Th.

TRIBUS III.—**Corticariini.**

La troisième tribu est caractérisée essentiellement : 1° par le front uni et égal, sans sculpture particulière, mais à ponctuation généralement assez forte et plus ou moins éparse, non rugueuse, ni confluyente ; 2° par l'épistome situé sur le même plan que le front, dont il est normalement séparé par une strie souvent bien marquée ; 3° par la massue antennaire parfois très lâche, composée presque toujours de trois articles (c'est tout à fait exceptionnellement qu'elle est réduite à deux articles chez quelques espèces) ; 4° par son corselet fréquemment crénelé ou denticulé sur les côtés et muni d'une fossette arrondie ou d'une impression transversale au-devant de la base, rarement dépourvu de toute sculpture de ce genre ; 5° par l'absence complète de carènes sur le thorax et sur les élytres ; 6° par les étuis ornés chacun de 8 séries longitudinales de points, dont les intervalles sont très rarement ponctués ; 7° par la contiguïté des hanches antérieures ; 8° enfin par la composition de l'abdomen, qui possède le plus ordinairement un 6° petit arceau chez les ♂, et parfois même compte six segments dans les deux sexes.

Ici, les tissus n'ont plus le poli qu'ils affectent dans la première tribu, cependant la ponctuation de la partie antérieure du corps n'y est point d'apparence aussi rugueuse que dans la seconde. Le corps, en ovale-oblong, offre une coloration généralement uniforme, depuis le testacé clair jusqu'au noir foncé ; quelques espèces seulement sont nettement bicolores ou présentent sur les étuis une sorte de dessin ; une seule est ornée de teintes métalliques. La pubescence, de vrais poils, ne fait presque jamais défaut : hérissée ou couchée, brève ou allongée, double ou simple ; elle est d'ordinaire sériale et disposée sur les élytres, mais elle n'y prend pas l'aspect des petites

soies hirsutes que l'on rencontre chez les *Lathridiini*, pas plus qu'elle n'imité le court et fin duvet des *Merophysini*. Les caractères sexuels externes, peu prononcés dans les deux premières tribus, sauf dans le genre *Merophysia* et chez quelques espèces de *Lathridius*, deviennent presque la règle des *Corticariini*: un bon nombre de formes se signalent, en effet, par la dilatation du premier article des tarsi antérieurs chez les ♂, par la présence de fossettes spéciales au cinquième arceau de l'abdomen, par l'armature des tibia antérieurs, etc.

Malgré les différences notables de leur faciès, qui sembleraient indiquer une diversité corrélatrice d'organisation, les Corticariens sont assez homogènes et ne se prêtent guère aux tentatives de multiplication générique. Quatre ou cinq formules suffisent à la répartition des types qui possèdent un ensemble de caractères essentiels communs et ayant une valeur de réelle supériorité. En revanche, les espèces foisonnent pour ainsi dire: le total, à ce jour, dépasse 250, dont le Catalogue de Munich énumère 177, tandis que, d'autre part, 80 noms figurent sur la liste des Lathridiides décrits postérieurement. Il est vrai que les descripteurs n'ont pas apprécié comme il le faudrait la variabilité, qui est extrême. A mesure que les matériaux d'étude seront réunis et soumis à un contrôle sévère et plus rationnel, la fixation des limites dans lesquelles chaque espèce évolue ramènera à son vrai chiffre la somme de nos connaissances et permettra de dresser d'une façon moins incomplète les listes synonymiques déjà fort chargées. Dans l'attente de ce résultat scientifique, auquel les trop nombreuses lacunes de ma collection m'empêchent d'atteindre, voici du moins les grandes lignes de la classification générale, en ce qui concerne la troisième tribu:

CONSPECTUS GENERUM.

- A. Antennae 11-articulatae.
- B. Tarsorum articulus secundus ad apicem primi insertus.
Unguiculi simplices.
- C. Abdomen feminae segmentis quinque compositum. Coleoptera elongatiora, subparallela aut longius ovalia . XXIII. *Corticaria* Marsh.
- C'. Abdomen in utroque sexu segmentis sex compositum.
Coleoptera breviora, ovata. XXIV. *Melanophthalma* Mots.
- B'. Tarsorum articulus secundus ante medium primi supra insertus. Unguiculi appendiculati. XXV. *Rethusus* Broun.
- A'. Antennae 10-articulatae. XXVI. *Migneauxia* Duv.
- A''. Antennae biarticulatae. XXVII. *Diarthrocer*a Broun.

Afin de contribuer dans une mesure plus étendue à la connais-

sance de la classification générale, j'ai rédigé un certain nombre de tableaux, soit pour la détermination des espèces, soit pour leur répartition en groupes secondaires. Des observations synonymiques ou autres y ont été ajoutées, suivant l'ordre respectif des genres, à titre de simples notes et de renseignements, dont l'ensemble formera, si je ne m'abuse, un chapitre de quelque importance au point de vue monographique.

II. *Colovocera* Mots.

L'auteur russe écrivait par erreur : *Cholorocera*. Le Catalogue de Gemminger et Harold a transformé le nom du genre en *Coluocera*, qui est plus correct.

Les figures grossières qui accompagnent la description de *C. formicaria* sont fautives et ne peuvent qu'induire en erreur sur la composition des antennes représentées avec dix articles distincts, et sur la structure de l'abdomen, dont les cinq arceaux paraissent d'égale brièveté, tandis que le metasternum aurait à lui seul la longueur de tous les segments du ventre pris ensemble.

La *C. Maderae*, décrite en 1854 par Wollaston, d'après un seul exemplaire capturé plusieurs années auparavant par feu le D^r Heineken dans le nid d'une fourmi dont le nom est encore ignoré, ne paraît pas avoir été retrouvée dans l'île de Madère. Le savant anglais, auquel nous devons la connaissance de la faune insulaire de l'Atlantique, constatait le fait dès 1865 (*Coleopt. Atlantidum*, p. 146); il en témoignait quelque surprise, eu égard aux longues et soigneuses explorations entreprises et poursuivies par intervalles dans cette région; toutefois, ajoutait-il, « il n'y a point de raison de soupçonner que l'insecte ait été pris ailleurs, car on n'a observé cette espèce dans aucun autre pays. » Depuis lors, plus de trente ans s'étaient écoulés sans apporter la lumière sur la question de savoir s'il s'agit d'une fausse indication de provenance ou d'une importation accidentelle; aussi étais-je loin de soupçonner, lorsque je décrivais une *Colovocera* de Birmanie sous le nom d'*oculata* (*Ann. Mus. Civ. Genova*, 1891, p. 878), que j'avais entre les mains l'espèce de Wollaston et les premiers éléments d'information qui contribueraient à la solution de ce problème. Préoccupé de l'idée que je me faisais alors fausement de la localisation restreinte des *Merophysini*, je ne songeai même pas à comparer l'insecte asiatique avec la forme madérienne. Mais des faits nouveaux ont récemment attiré mon attention. Le R. P. Wasmann, S. J., mentionne dans sa *Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden* (1894, p. 133) que la *C. oculata*

à été rencontrée à Trinidad (Antilles anglaises) et qu'elle y vit avec la même espèce de fourmi, *Prenolepis longicornis* Latr. Depuis la publication du catalogue des Arthropodes myrmécophiles, elle a été trouvée en nombre à Para (Brésil) par M. le Dr E. A. Goeldi ; elle y habite également les nids de la *Prenolepis longicornis*. Ces renseignements m'ont été gracieusement adressés avec des échantillons authentiques par le R. P. Wasmann, que je ne saurais trop remercier d'une information si intéressante à la fois pour l'histoire de la diffusion géographique des espèces et pour l'éclaircissement du problème actuel. La présence de la *C. oculata* sur des points du globe aussi éloignés montre que son aire naturelle de dispersion est très étendue, ou bien qu'elle a, comme beaucoup de *Lathridiidae*, des tendances cosmopolites et une grande facilité d'acclimatation. Indigène ou importée avec son hôte habituel par des navires de commerce, elle pourrait donc se rencontrer à Madère et ailleurs (1). Dans ce cas, il devenait indispensable de la comparer avec la *C. Maderæ* et d'établir l'identité ou la divergence des deux insectes. La question une fois posée en ces termes, j'ai essayé de la résoudre par l'examen des caractères décrits. A la lecture de la diagnose générique, formulée par Wollaston (*Ins. Mader.*, p. 178), j'ai remarqué que la *C. Maderæ* se distingue de ses congénères par ses yeux composés de quelques facettes et par la longueur un peu moindre du 3^e article des antennes. Ces deux différences m'ayant servi à caractériser aussi l'*oculata*, il ne me restait plus qu'à vérifier si l'un et l'autre type possèdent en outre la même configuration extérieure et surtout les lignes post-coxales du metasternum et du premier arceau ventral dessinées d'une façon identique. Mais la description wollastonienne est muette à cet égard. L'inspection du type conservé à Londres était le seul moyen de lever tous les doutes : j'ai dû y recourir. Par l'entremise amicale de M. Fauvel, mon type birman de *C. oculata* a été soumis à l'examen d'un arbitre des plus compétents, M. G. C. Champion, qui, après avoir eu l'obligeance de le confronter avec l'exemplaire madérien du British Museum, se prononce pour leur identité, en déclarant qu'il ne voit entre eux aucune différence. A mon tour, j'estime que la synonymie est désormais fixée.

Grâce à l'obligeance du R. P. Wasmann, qui a bien voulu m'envoyer en communication ses deux types de la *C. ecitonis*, j'ai constaté l'existence et la conformation des lignes post-coxales à la page

(1) Le *Prenolepis longicornis* Latr. est cosmopolite. Sa présence est signalée dans toutes les régions tropicales d'Asie, Afrique, Amérique et Océanie. (Voy. E. André : *Species des Hyménoptères*, T. II, *Les Fourmis*, p. 203).

inférieure du corps, ce qui me permet de comprendre cette espèce dans la synopse du genre, telle que je l'ai établie sur la comparaison de ce caractère chez les diverses espèces de *Colococera*. D'autre part, une rapide inspection de l'insecte m'a donné lieu de penser qu'il sera nécessaire de retirer l'*ecitonis* du genre actuel, car, malgré la ressemblance frappante de son aspect et de sa structure avec les formes auxquelles il est associé, il diffère essentiellement, entre autres détails caractéristiques, par l'absence totale d'écusson.

Les espèces de l'Ancien et du Nouveau-Monde me semblent pouvoir être séparées avec certitude par les détails suivants :

- a. Primum ventris segmentum post coxas posticas linea arcuata signatum.
- b. Oculi paucis granulis nigro-pictis compositi. Metasterni linea coxalis arcuatim ab acetabulo parum remota. *Maderae* Woll.
- b'. Oculi ocelliformes, nec granulati nec nigro-picti.
- c. Metasterni linea coxalis ab acetabulo in formam litterae U evidenter remota. Anguli postici thoracis distincti, subrecti, minime rotundati. *attae* Kr.
- c'. Metasterni linea coxalis arcuatim vel rectilineatim ab acetabulo parum remota. Anguli postici thoracis indistincti, rotundati. *ecitonis* Wasm.
- a'. Primum ventris segmentum post coxas posticas linea arcuata caret. Oculi ocelliformes, nec granulati nec nigro-picti.
- d. Pronotum postice nullatenus angustatum, sed in ipsa basi latius. Metasterni linea coxalis arcuatim ab acetabulo parum remota. *formicaria* Mots.
- d'. Pronotum paulo ante ipsam basin latius, ac postice subangustatum. Metasterni linea coxalis ab acetabulo in formam litterae U evidenter remota. *punctata* Mærk.

III. *Reitteria* Led.

Une seconde espèce du genre a été découverte récemment par le Dr Escherich à Angora (Asie-Mineure). A cette forme orientale appartenent sans aucun doute les individus recueillis jadis par M. Paul Madon dans l'île de Chypre et attribués par moi à la *R. lucifuga*, d'Algérie (*Rev. Fr. d'Ent.*, Caen, 1883, p. 240). Celle-ci ne m'était alors connue en nature que par un exemplaire mutilé, et la comparaison avec la description ne me fit pas relever les différences, — légères, il est vrai, mais réelles et parfaitement saisissables à une inspection plus attentive, — qui existent entre les deux insectes et qui ont été signalées par le R. P. Wasmann.

IV. *Merophysia* Luc.

Quelques-unes des espèces ne me sont pas connues en nature ; mais, grâce au soin avec lequel le descripteur a relevé les caractères

essentiels, il m'a été possible de les comprendre dans le tableau ci-après, qui permettra d'étudier et de discerner aisément les diverses formes de ce genre circa-méditerranéen.

I. PROTHORACIS MARGO LATERALIS DEPLANATA.

- a. Latior, subopaca, pube brevi tenuissima testacea haud pruinosa. Thoracis anguli postici recti. Mesosterni latera haud carinulata. *lata* Kies.
- a'. Longior, nitidula, pube brevi tenuissima pruinosa. Thoracis anguli postici subrecti obtusi. Mesosterni carinulae laterales distinctae. *cretica* Kies.

II. PROTHORACIS MARGO LATERALIS SUBTILITER CARINULATA.

1. Pronotum ante basin in medio diversimode { plicatum. b.
 insculptum, videlicet: { striatum. c.
 { foveolatum. d.
- b. Impressio medio-basalis utrinque per brevem carinulam seu plicam longitudinalem terminata.
 Antennarum articuli 4-7 aequales, subtransversi, latitudine fere breviores. *carinulata* Rosenh.
 Antennarum articuli 4-5 longiores quam latiores, 6 et 7 quadrati. *biplicata* Reitt. (1).
- b'. Impressio medio-basalis ante scutellum per brevem carinulam longitudinalem divisa. *uniplicata* Reitt.
- c. Majores (circa 2 mill.), evidentius sat fortiter punctatae. Antennarum articuli 2. 4 et 5 longiores quam latiores.
 Pronotum transversum, basi bisinuaturn, striolis basalibus elongatis, postice marginem fere attingentibus. Antennarum articuli 6 et 7 praecedentibus paulo longiores. *striatella* Reitt.
 Pronotum subquadratum basi recte truncatum, striolis basalibus brevibus, postice a margine distantibus. Antennarum articuli 6 et 7 praecedentibus sensim breviores. *bistriata* Reitt. (2).
- c'. Minor (1,8 mill. haud excedens), subtilius minus evidenter punctata. Antennarum articuli 2. 4 et 5 latitudine vix longiores, subaequales, 7 paulo longior. Pronotum vix transversum, basi bisinuaturn, recte truncatum (ex Reitt.), striolis basalibus elongatis postice marginem fere attingentibus. *oblonga* Kies.
- d. Pronoti foreola ovalis ante scutellum sita. *foveolata* Baudi.
2. Pronotum ante basin simplex, aut transversim impressum duntaxat.

(1) Le signalement incomplet et dubitatif que j'ai donné de cet insecte en 1881 serait-il suffisant pour revendiquer le droit de priorité en faveur du nom de *Sautcyi*? Je ne le pense pas, et je préfère adopter l'appellation caractéristique et appuyée sur une excellente description que mon savant collègue et ami M. Reitter a proposée postérieurement.

(2) On peut ajouter, pour séparer cette espèce de la suivante, que l'article 3 des antennes est, chez *M. bistriata*, un peu plus long que le précédent et deux fois aussi long que le quatrième; tandis que le troisième article des antennes de *M. oblonga* est à peine deux fois aussi long que large et pas beaucoup plus long que le quatrième.

- e. Antennarum articulus 3 secundo longior, vel ipsi subaequalis.
 f. Antennarum articuli 4-7 transversi aut fere quadrati.
 Minor (1,3-1,6 mill.). Pronotum transversum (aut subquadrum, var. *sicula*), angulis posticis obtusis. Elytra breviora *formicaria* Luc.
 Major (1,9-2 mill.). Pronotum latitudine fere longius, angulis posticis rectis, Elytra longiora, apice magis attenuata. *Bauduerei* Reitt.
 f'. Antennarum articuli 4-7 longiores quam latiores.
 Pronotum aequè longum ac latum, antice latius, ibique coleopteris vix angustius. *longicornis* Reitt.
 Pronotum transversum, subparallellum, coleopterisque evidenter angustius. *procera* Reitt.
 e'. Antennarum articulus 3 secundo brevior.
 g. Antennarum articuli 4-7 longiores quam latiores (1).
 Pronoti margo basalis ante humeros emarginata, angulis posticis acutis et subprominentibus. *orientalis* Sauley.
 Pronoti margo basalis recte truncata, angulis posticis rectis haud prominentibus. *Madoni* Bel.
 g'. Antennarum articuli 4-7 latitudine haud longiores.
 Paulo major (1,4 mill.). Antennarum articulus 7 singulis funiculi articulis aequalis. *carmelitana* Sauley.
 Minuseula (1 mill.). Articulus 7 aequè longus ac latus, singulis praecedentibus transversis paulo longior. *nana* Reitt.

VI. *Holoparamecus* Curt.

Bien que les conditions de capture n'aient pas été signalées pour un certain nombre de ces insectes, on est suffisamment fondé à dire que les *Holoparamecus* vivent parmi les détritux végétaux. Si parfois on les rencontre au bord de la mer, sous des pierres dont l'eau salée détrempé plus ou moins les parois, je suis enclin à penser qu'il faut rechercher la cause de cet habitat spécial surtout dans la présence des algues accumulées et moisies par l'humidité, où ils doivent trouver leur nourriture.

La diversité de la composition antennaire a donné lieu à l'établissement de plusieurs coupes, qui peuvent être utilement conservées à titre de sous-genres, mais auxquelles il ne convient pas d'accorder une valeur plus élevée dans la classification. Quel que soit, en effet, le nombre de leurs articles, — le même dans les deux sexes, ou différant d'une unité selon qu'il s'agit du ♂ ou de la ♀, — ces organes sont construits sur un plan identique, et l'ensemble des caractères montre que tous ces insectes appartiennent à un seul type. La distribution systématique des *Holoparamecus*

(1) Ce caractère, très net chez les ♂, s'atténue un peu chez les ♀. Si l'on veut éviter toute indécision, on peut recourir au petit tableau que j'ai donné (*Rev. fr. d'Ent.*, Caen. 1887, p. 218) pour discerner les *M. orientalis*, *carmelitana* et *Madoni* d'après les détails de conformation et de sculpture communs aux deux sexes.

comprend ainsi quatre groupes formés d'après des divergences d'ordre secondaire :

- I. *Holoparamecus* in sp. : Antennæ maris 9-, fœmiæ 10-articulatæ.
 II. *Tocalium* Mots. : Antennæ maris 10-, fœmiæ 11-articulatæ.
 III. *Tomyrium* Reitt. : Antennæ in utroque sexu 11-articulatæ, ultimo articulo minimo vix distincto. Elytrorum stria uturalis nulla.
 IV. *Calyptobium* Aubé : Antennæ in utroque sexu 11-articulatæ, duobus ultimi articulis subæqualibus, aut interdum ultimo articulo minore sed valde distincto. Elytra tenui stria suturali ornata.

Le premier sous-genre, tel qu'il est énuméré au catalogue ci-dessous, comprend huit espèces. La courte diagnose que Motschulsky a donnée de son *H. brasiliensis* passe sous silence la grandeur relative des yeux et les autres caractères d'après lesquels j'ai établi mon tableau dichotomique. Je ne puis donc y marquer sa place d'une manière certaine; je conjecture néanmoins qu'il doit être fort voisin et peut-être même synonyme du cosmopolite *singularis*. Les autres espèces du groupe qui me sont connues en nature me paraissent faciles à discerner ainsi :

- a. Oculi majores, ab antennis fore ad anticos thoracis angulos extensi.
 b. Ovatus, convexiusculus. Prothorax coleopteris breviter ovatis et convexis valde angustior, sulcis baseos longitudinalibus utrinque ad dimidiam pronoti longitudinem productis. *Ragusæ* Reitt.
 b'. Elongati, planiusculi. Prothorax antice ejusdem fere latitudinis ac coleoptera oblonga et depressa, sulcis baseos longitudinalibus utrinque brevioribus. dimidiam pronoti longitudinem haud attingentibus.
 c. Pronotum in medio disci foveola oblonga sat profunda instructum. *Kunzei* Aubé.
 c'. Pronotum in medio disci vix aut minime foveolatum.
 d. Pronoti basis brevi ac tenui carinula in medio ante scutellum longitudinaliter divisa (1). *signatus* Woll.
 d'. Pronoti basis carinula longitudinali antescutellari destituta. . . *Beloni* Reitt.
 a'. Oculi minores, vix ultra tertiam lateris partem occupantes. . . *singularis* Beck.

Les deuxième et troisième sous-genres, *Tomyrium* et *Tocalium*, ne renferment chacun que deux espèces: il serait superflu d'en dresser ici le tableau.

Quant au quatrième sous-genre, *Calyptobium*, il compte un certain nombre de formes qui me sont inconnues: *atomus* Rag., *attenuatus* Mots., *bipartitus* Woll., *clavipes* Mots., *lyratus* Reitt. et *pacificus* Le G. Leurs diagnoses ne me renseignant point d'une

(1) Les *H. Sutekyi* Baudi et *ellipticus* Woll. se rangent vraisemblablement auprès du *signatus* Woll. et partagent avec celui-ci les caractères énumérés dans les formules dichotomiques.

façon assez précise sur les caractères qui m'ont servi à constituer le groupement synoptique des autres, je n'ai pu les faire entrer dans le tableau qui suit :

- a. Antennarum articulus quintus 4° vel 6° longior et fere crassior ; clavæ validæ ultimus articulus penultimo brevior. Pronoti basis transversim sat profunde bisulcata, sulco anteriore anguste in medio bifoveolato, sulco basali crenato. *tenuis* Reitt.
- a'. Antennarum articuli quartus et quintus subæquales, plerumque breves, raro oblongi. Pronotum basi aliter sculpturatum.
- b. Clavæ articuli fere æquales, aut ultimus præcedente longior.
- c. Oculi majores, ab antennis ad pronotum extensi.
- d. Pronotum basi quadrifoveolatum, foveolis 2 mediis confluentibus. *caularum* Aubé.
- d'. Pronotum basi transversim bisulcatum, in medio ante scutellum carinula longitudinali divisum. *niger* Aubé.
- c'. Oculi parvi, vix prominentes, ab antennis et a margine thoracis anteriore distantes. Pronotum ante basin tribus sulcis longitudinalibus inter se tenui sulco transversali postice conjunctis signatum. *nigriceps* Bel.
- b'. Clavæ articulus penultimus apicali evidenter longior.
- e. Antennarum articuli 3-5 longiores fere æquales, 6-8 breves subtransversi, 9 evidenter longior quam latior. Thoracis tuberculi basales carinula media brevissima divisi. *contractus* Woll.
- c'. Antennarum articuli 3-9 breves, parum inæquales. Prothorax basi transversim bisulcatus, spatio inter sulcos elevato, plerumque integro, aut medio interdum depresso, sed carinula longitudinali nunquam diviso *dispar* Bel.

VIII. *Anommatus* Wesm.

Comme tous les genres hypogés, les *Anommatus* offrent dans la sculpture de leurs téguments une telle variabilité que la délimitation des espèces est d'une extrême difficulté et qu'on serait tenté de les rattacher à un seul et même type, dont les modifications pourraient être considérées comme de simples races locales. Les caractères, découverts par mon savant ami M. Reitter avec sa perspicacité habituelle, et utilisés pour la rédaction de ses *Bestimmungs-Tabellen*, auxquelles je me contente de renvoyer (*Lathridiidae*, 2^e éd., 1887, p. 14), aideront à l'étude approfondie de ces diverses formes. Deux espèces nouvelles, *plicatus* et *rugifer* Reitt., sont venues, depuis cette publication, s'ajouter à la liste des *Anommatus* ; mais le descripteur a pris soin de donner, à la suite de leurs diagnoses, des indications qui permettent de les insérer à leurs places respectives.

XIII. *Langelandia* Aubé.

Il existe dans les collections, sous des noms *in litt.*, un certain nombre d'échantillons qui s'écartent plus ou moins de la sculpture

ordinaire de *L. anophthalma* ; mais ces variations, peu constantes et d'importance minime, ne méritent pas d'être décrites et cataloguées, même à titre de simples aberrations. Ici encore, nous avons affaire à des insectes presque toujours hypogés ou subcorticaux, chez lesquels les élévations et les côtes de la surface s'oblitérent par degrés et cèdent la place aux fossettes et aux séries de gros points, sans qu'il soit possible de délimiter nettement les formes extrêmes et de les séparer d'avec les intermédiaires.

Après avoir examiné des brochettes nombreuses d'*anophthalma*, de *Reitteri* et d'*exigua*, j'incline à penser que ces trois espèces ne sont, en réalité, que trois variétés d'un seul et même type, rattachées entre elles par des passages à peine sensibles. Cependant l'*exigua* vraie, race insulaire de petite taille, est caractérisée par le parallélisme à peu près rectiligne des marges latérales, tandis que la grande *anophthalma*, à prothorax allongé, et la *Reitteri*, sa forme méridionale de taille moindre, à prothorax un peu plus court et subtransverse, conservent la dilatation assez prononcée du tiers antérieur du corselet. De son côté, la *callosipennis* paraît avoir des droits incontestables à une séparation spécifique : sans parler de plusieurs autres détails accessoires par où elle se différencie suffisamment de ses congénères, elle est surtout remarquable par l'extrémité de ses élytres, retroussée en bosse calleuse avec une dent obtuse au-dessus.

XIV. *Lithostygnus* Broun.

Après avoir provisoirement considéré l'insecte de Nouvelle-Zélande comme un simple sous-genre des *Metopthalmus*, l'étude entreprise pour la rédaction de cet Essai de Classification m'a convaincu de la nécessité d'une séparation plus radicale, et, sans attendre la découverte ultérieure d'espèces affines, j'estime que la diagnose de M. le capitaine Broun relève un ensemble de caractères suffisants pour donner droit de cité parmi les genres à une forme qui ne présente pas tout à fait le faciès ordinaire des *Metopthalmus*, en même temps qu'elle diffère assez notablement de ceux-ci, outre ses antennes de onze articles, par plusieurs particularités de structure, par où elle semble se rapprocher davantage des *Langelandia*.

XV. *Metopthalmus* Woll.

L'appellation incorrecte, proposée par Motschulsky (*Bull. Mosc.*, 1851, p. 660), n'est pas accompagnée d'une description qui puisse

servir de base à une revendication de priorité. Voir la note que j'ai publiée à ce sujet dans les *Annales de la Société entomologique de Belgique* (XXXIX, 1895, p. 84).

En 1881, j'ai signalé sous le nom de *M. Revelierei* un exemplaire trouvé à Caporalino (Corse), dont les antennes ne comptaient que neuf articles. L'espèce a été capturée depuis en Sardaigne et en Algérie : elle est valable et confirme l'existence du sous-genre *Bonvouloiria*, qui ne comprenait jusqu'alors d'autre représentant que le *M. niveicollis*. Le sous-genre *Metophthalmus* in sp., possédant dix articles antennaires, contient toutes les autres espèces décrites : dix-huit sont énumérées au catalogue, mais la plupart (notamment toutes celles que Wollaston a publiées) me sont demeurées inconnues. Dans ces conditions, il ne fallait pas songer à la rédaction d'une synopse, et l'arrangement systématique, manquant de bases suffisantes, ne peut être que provisoire jusqu'à plus ample informé. Les formes européennes et circa-méditerranéennes seront aisément déterminées à l'aide des *Bestimmungs-Tabellen* de M. Reitter (2^a ed., 1887, p. 17).

XVI. *Metatypus* Bel.

Les exigences d'une classification précise me contraignent d'établir cette nouvelle coupe sur des insectes dont les affinités sont tout à la fois avec les *Metophthalmus* et les *Cartodere*, mais qui ne seraient à leur place ni dans le voisinage immédiat de ces derniers, ni parmi les précédents, auxquels néanmoins je les attribuais d'une façon provisoire, à raison de l'insuffisance de mes matériaux (Cf. *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 84). Malgré mes doutes qui subsistent au sujet du *Lathridius parviceps* Le C., puisque je ne le connais pas en nature et que je n'ai pas obtenu des entomologistes américains les renseignements désirés, j'ai rédigé la diagnose générique ci-dessous, d'après les deux espèces chiliennes que j'ai fait connaître :

Corpus ovatum, convexiusculum, supra indumento cretaceo-albido haud obtectum. Clypeus arcuatim depressus et a fronte evidenter discretus. Tuberculi frontales parum distincti. Antennæ 11-articulatæ, ad angulos anticos frontis insertæ, clava triarticulata. Oculi mediocres, pronoto contigui, superne prominuli. Pronotum in margine laterali valde explanatum, in disco foveolatum, carinis longitudinalibus nonnisi ad marginem foveæ distinctis. Elytra conata (?), ovalia, seriatim foveolato-punctata, intervallis angustis. Coxæ anticæ lamina tenui separatæ. Abdomen quinque seg-

mentis compositum, primo cæteris singulis longiore. Tarsi et unguiculi simplices.

La composition de la massue antennaire, qui est triarticulée et analogue à celle des *Cartodere*, s'écarte du type normal des *Metophthalmus* et indique une divergence essentielle, que vient confirmer et accentuer l'amoindrissement des carènes dorsales du corselet, distinctes seulement à la marge de la fossette antérieure. L'absence de l'enduit cryptogamique, qui recouvre au moins partiellement le pronotum des *Metophthalmus* et parfois certaines places de leurs élytres, peut aussi être considérée comme un caractère distinctif, mais d'une valeur purement empirique. Par contre, la disposition des yeux, légèrement proéminents en dessus et contigus au pronotum, ainsi que la sculpture du prothorax, dont les marges latérales sont largement explanées sur le modèle des *Metophthalmus*, et dont le disque est occupé par des fossettes à marge caréniforme, s'opposent à ce qu'on les range dans la section des *Cartodere*.

Il sera aisé de discerner les trois espèces connues à l'aide du tableau suivant :

- a. Color uniformiter ferrugineus. Coleoptera 6-striato-punctata, humeris denticulatis. *parriceps* Le C.
- a'. Bicolores; capite nimirum ac thorace rufo-ferrugineis, elytris nigro-fuscis. Coleoptera 8-striato-punctata.
- b. Glaber. Humeri elytrorum rufi, obtusi, supra paulisper depressi ac reflexi; alterna intervalla suturaque costata. *bicolor* Bel.
- b'. Pilis apice recurvis seriatim hirtis, humeri elytrorum concolores, angulo humerali in denticulum elevato; intervalla æqualiter subconvexa. *hispidus* Bel.

XVII. *Dasycerus* Brongn.

Bien que je ne connaisse pas en nature les *D. angulicollis* et *carolinensis*, j'ai cru utile de les faire entrer dans le tableau suivant d'après les caractères mentionnés par le descripteur :

- a. Coleoptera oblongo ovata, minus convexa, humeris rotundata.
- b. Costarum intervalla triseriatim punctata. Prothorax in medio laterum fortiter angulatus.
- c. Caput nec lineatim granulatum, nec laeve juxta antennarum insertionem. Costa suturalis indistincta. Elytrorum margo lateralis membranaceo-explanata. baud ciliata. *Grouvellei* Bel.
- c'. Caput lineatim granulatum, laeve juxta antennarum insertionem. Costa suturalis distincta. Elytrorum margo lateralis ciliata. *angulicollis* Horn.
- b'. Costarum intervalla biseriatim punctata. Prothorax in medio laterum leviter angulatus. Elytrorum margo lateralis breviter ciliata.

- d. Coleoptera late ovalia, arcuatim a medio ad apicem paulo magis, et ad basin paulo minus, angustata. Costa suturalis distincta. Thoracis carinae dorsales sinuatae, ab apice ad basin haud interruptae. *carolinensis* Horn.
- d'. Coleoptera oblongo-ovalia, fortiter punctato-striata, a medio ad apicem arcuatim angustata. Costa suturalis fere nulla. Thoracis carinae dorsales pone medium levi impressione transversa sub-interruptae. *elongatus* Reitt.
- d''. Coleoptera oblongo-ovata, subtiliter punctato-striata, pone medium ad apicem abrupte angustata. Costa suturalis distincte elevata. Thoracis carinae dorsales subbigibbosae. *jonicus* Reitt.
- a'. Coleoptera fortiter convexa, humeris angulatim producta.
- e. Lateralis elytrorum margo ciliata. Costa dorsalis prima angulum suturalem attingit; secunda vero usque ad apicem distat a prima, istique parallela manet.
- f. Elytrorum costae dorsales integre, haud interruptae. *sulcatus* Brongn.
- f'. Elytrorum prima costa dorsalis basi tuberculiformis, ac postea longe interrupta. *interruptus* Reitt.
- e'. Lateralis elytrorum margo haud ciliata. Costae dorsales prima et secunda angulum suturalem fere attingunt. *crenatus* Mots.

XIX. *Lathridius* Herbst.

L'essai de division générique, tenté par l'auteur des *Skandinaviens Coleoptera* aux dépens du grand magasin d'espèces assez disparates qu'on appelait alors *Lathridius*, a obtenu d'heureux résultats et fait progresser la science par l'étude plus approfondie de caractères dont les descripteurs n'avaient pas tenu compte, ou dont ils ne saisissaient pas l'importance au point de vue des affinités naturelles et de l'arrangement systématique. Toutefois, les conclusions de son travail, qui répondent fort bien à l'observation d'une faune restreinte, doivent être modifiées dans une certaine mesure, lorsqu'on veut les appliquer à la généralité d'un groupe répandu par toute la terre. Ici, par exemple, les divergences de structure, invoquées pour séparer à titre égal les *Coninomus* des *Lathridius*, se rencontrent amoindries ou enchevêtrées à des degrés divers chez les membres de l'une et de l'autre coupe, de telle sorte que la délimitation de chacune d'elles ne saurait être d'une précision absolue, ni basée comme il convient sur la réunion de plusieurs traits essentiels. Ainsi, la composition de l'extrémité antennaire perd beaucoup de sa valeur, si l'on considère que la majeure partie des *Coninomus*, surtout exotiques, possède une massue très nette de trois articles, tandis que plusieurs *Lathridius* proprement dits ont la massue formée de deux articles seulement, ou peu distinctement triarticulée, l'antépénultième article étant aussi grêle vers la base que ceux du funicule et se montrant à peine épaissi au sommet. De même, l'allongement des tempes, et par suite la si-

tuation des yeux à quelque distance en avant du pronotum, n'a pas une mesure rigoureusement uniforme dans les deux groupes ; c'est néanmoins, dans la plupart des cas, sur ce caractère qu'il faut s'appuyer pour distinguer les *Coninomus* des *Lathridius* ; mais il est parfois nécessaire, pour étayer une appréciation douteuse, de recourir à la configuration des bords latéraux du corselet. Celle-ci, à son tour, est sujette à varier dans des proportions assez larges, et les limites qui séparent la marge prothoracique, ordinairement sinuée des *Lathridius*, de la marge étranglée et incisée habituelle aux *Coninomus*, ne sont plus aussi tranchées qu'elles le paraissent à première lecture de la formule.

A raison de ces faits, il semble plus rationnel d'accorder une moindre valeur aux deux sections et de les considérer seulement comme des sous genres, dont la diagnose normale se résume ainsi :

- I. *Lathridius* in sp. : Tempora diametro oculorum breviora. Thoracis latera sinuata, non incisa.
- II. *Coninomus* Th. : Tempora oculorum diametro æqualia aut longiora. Thorax pone medium laterum valde inciso-constrictus.

Les espèces que je fais rentrer dans le premier sous-genre sont au nombre de vingt-quatre, dont une dizaine au moins me sont inconnues en nature. D'après les données que fournissent les auteurs je n'ai pas hésité à leur assigner cette place. Quoique imparfaitement renseigné au sujet des trois formes d'Amérique boréale, que Mannerheim a publiées sous les noms de *L. fulvipennis*, *cinnamopterus* et *curtulus*, ceux-ci me paraissent bien appartenir aux *Lathridius* in sp. ; car, outre que la diagnose ne mentionne pas la longueur des tempes, la configuration du corselet n'a rien de commun avec celle des *Coninomus*.

Le tableau suivant permettra de discerner la majeure partie des espèces de l'Ancien Monde :

- a. Coleoptera ultra abdominis apicem in caudam acuminatim rotundatam producta. *lardæus* De G.
- a'. Coleoptera in caudam ultra abdominis apicem haud producta, sed tantum subacuminatim attenuata, vel rotundata.
- b. Elytra pilis minutis rigidis serratim hirta.
- c. Caput cum oculis antica thoracis margine latius. *laticeps* Bel.
- c'. Caput cum oculis antica thoracis margine angustius.
- d. Thorax latitudine longior, angulis anticis leviter rotundato-lobatis. Alterna elytrorum intervalla cæteris paulo magis elevata et subcostiforma *angusticollis* Gyll.
- d'. Thorax latitudine vix longior, angulis anticis valde acuminato-lobatis. Elytrorum intervalla subæqualia, costa humerali sola tenuiter elevata. *productus* Rosenh.

- b'. Elytra nequaquam pilis minutis rigidis seriatis hirta (1).
- e. Alterna elytrorum intervalla haud, vel ad basin duntaxat et parum, elevata. Antennarum clava evidenter triarticulata (2). *Rybinskii* Reitt.
- f. Elytra testacea, sutura cum interstio primo utrinque nigra. *Rybinskii* Reitt.
- f'. Elytra uniformiter testacea, brunnea, vel nigra, sutura concolore.
- g. Striae punctatae versus apicem tenuiores vel evanescentes, intervallaque ibidem latiora.
- h. Antennae totae testaceae. Thorax oblongus, postice angustior, lateribus inaequaliter bisinuatis, angulis anticis leviter promi-nulis sublobatis. (Oculi a pronoto parum distantes). *Pandellei* Bris.
- h'. Antennae apice nigricantes. Thorax subquadratus, basi quam margine antica vix angustiore, lateribus haud bisinuatis sed subrectis aut in medio emarginatis, angulis anticis leviter rotundatim productis. *Sahlbergi* Reitt.
- g'. Striae punctatae versus apicem tenuiores, sed intervalla ubique angusta aequalia. Thorax quadratus aut transversim quadratus, in medio laterum vix sinuatus, angulis anticis haud lobato-productis. (Oculi a pronoto magis distantes). *chinensis* Reitt.
- g''. Striae punctatae versus apicem haud tenuiores, nec intervalla ibidem latiora.
- i. Coleoptera late ovalia, pone basin minime, transversim impressa. *variolosus* Mann.
- i'. Coleoptera oblongo-subovata, pone basin leviter transversim impressa. *subnudus* Reitt.
- e'. Alterna elytrorum intervalla carinato-elevata (3).
- j. Inter costam humeralem et marginem lateralem usque ad apicem elytrorum duae tantum adsunt punctorum series.
- k. Clava antennarum evidenter triarticulata. Costae elytrorum integrae. *sinuaticollis* Fald.
- k'. Clava antennarum biarticulata, aut vix distincte triarticulata (articulo nimirum antepenultimo gracili et apice parum dilatato). Elytrorum carinae sat validae, versus apicem paulo abbreviatae.
- l. Pronoti latera sinuata, in medio constricta. Antennarum duo ultimi tantum articuli dilatati.
- m. Major (2.5 mill.). Pronotum densius rugoso-punctatum. Coleoptera oblongo-ovata, prima costa dorsali pone medium depressa. *alternans* Mann.
- m'. Minor (1.6 mill.). Pronotum grosse parcius punctatum. Coleoptera breviter ovata, prima costa dorsali aequaliter ubique elevata. *Belonianus* Reitt.
- h'. Pronotum quadratum, parallelum, angulis anticis tantum pro-

(1) A un très fort grossissement et chez les individus bien frais, on distingue au fond des points un très petit poil, qui ne dépasse guère le niveau de l'épau; mais cette sorte de pubescence ne saurait être confondue avec les séries de poils rigides et plus longs, dont les élytres se montrent hérissées dans le groupe b.

(2) D'après leurs descriptions, les *L. aegyptiacus*, *trilobatus*, *attenuatus* et *subbrevis* appartiennent à cette division. Il en est de même probablement du *L. costicollis*, de Californie, que Le Conte dit avoir quelques rapports avec l'*angusticollis* d'Europe.

(3) Par ce caractère, le *L. indicus* doit appartenir à ce groupe. Motschuleky le compare à son *angulatus* (= *angusticollis* Gyll.), mais il ne parle pas de petites soies hérissées sur les élytres. Si celles-ci existent en réalité, il faudrait alors reporter l'espèce au groupe b.

- minulis. Clava antennarum parum distincte triarticulata . . . *rugicollis* Ol.
 j'. Inter costam humeralem et marginem lateralem adsunt a basi
 ad medium duae tantum, pone medium vero quatuor, puncto-
 rum series *Bergrothi* Reitt.

Dans les diagnoses de la plupart des espèces qui appartiennent au sous-genre *Coninomos*, j'ai mentionné la présence d'une membrane blanchâtre autour des marges latérales du corselet. Cette membrane est caduque, mais j'ai constaté sur de nombreuses séries d'échantillons soumis à mon examen qu'elle persiste assez longtemps en bon état chez l'insecte parfait, lorsque celui-ci n'a pas été soumis aux influences et aux vicissitudes d'une vie trop vagabonde. Je ne crois pas qu'il en soit de même à l'égard des *Lathridius* proprement dits : autant du moins que mes observations permettent de le conjecturer, ou bien cet appendice thoracique n'existe pas, ou bien il se dessèche presque aussitôt après l'éclosion et se confond alors, en se recroquevillant plus ou moins, dans la marge chitineuse dont il paraît modifier les sinuosités. Au cas où le fait serait général, il y aurait là un caractère empirique, pouvant servir à discerner au premier coup d'œil quels sont les membres respectifs des deux sous-genres. A défaut de certitude sur ce point, je me borne à l'indiquer, sans y attacher plus d'importance qu'il ne mérite.

Abstraction faite de plusieurs formes australiennes et autres exotiques, dont les descriptions ne me renseignent pas suffisamment pour les faire entrer à leur véritable place dans la rédaction de mon tableau du second sous-genre, je répartirai ainsi les *Coninomos* :

- a. Antennarum clava biarticulata (= *Lathridulus* Woll. *Coleopt.*
S. Helvæ, 1877, p. 52).
 b. Alterna elytrorum intervalla plus minusve elevata, saltem
 subcarinata (1).
 c. Pronotum duabus duntaxat costis dorsalibus instructum. . . . *constrictus* Gyll.
 c'. Pronotum, præter costas dorsales ordinarias, antice utriusque
 carinula externa instructum *sculptilis* Le C.
 b'. Alterna elytrorum intervalla plus minusve lata et convexius-
 cula, minime costiformia (2). *Simoni* Bel.

(1) Il est vraisemblable que le *L. ceylanicus* Mots. appartient au groupe actuel, quoique la diagnose soit muette au sujet des carènes dorsales du corselet ainsi que du nombre des articles de la massue antennaire. L'auteur place en effet l'insecte de Ceylan parmi les diverses formes que je considère comme des synonymes de *L. constrictus*. Je ne serais même pas éloigné de croire qu'il faudra l'ajouter à la longue liste synonymique de cette espèce.

(2) Peut-être faut-il placer ici le *L. strangulatus* Mann. La diagnose, il est vrai, ne mentionne que le canal médian du corselet, sans parler des carènes discales. Cependant la forme générale du thorax et surtout l'étranglement des côtés après le milieu, donnent lieu de penser qu'il s'agit d'un véritable *Coninomos*, et d'ailleurs, Mannerheim l'énumère après l'*incisus*, qui est un des synonymes du *constrictus*.

- a'. Antennarum clava triarticulata.
- d. Coleoptera nigro ac testaceo-variegata.
- e. Alterna elytrorum intervalla, saltem in disco, valde carinato-elevata.
- f. Elytra evidentius pone basin et ante apicem transversim depressa, disco gibboso; fascia media nigra. *dromedarius* Bel.
- f'. Elytra pone basin vix, ante apicem juxta suturam, depressa; disco minime gibboso; in medio fusco-subfasciata. *subfasciatus* Reitt.
- e'. Intervalla elytrorum subaequalia, alterna in disco minime costata, vel vix convexiora.
- g. Pronoti costae dorsales obsoletae. Elytra fusco-bifasciata, ante declivitatem apicalem haud vel vix juxta suturam longitudinaliter depressa. *bifasciatus* Reitt.
- g'. Pronoti costae dorsales distinctae. Elytra ante declivitatem apicalem evidentior juxta suturam longitudinaliter depressa.
- h. Elytra nigro trifasciata, fasciis angustioribus valde contractis. *trifasciatus* Bel.
- h'. Elytra nigro-plagiata, plaga versus suturam ter testaceis maculis interrupta. *Grouvellei* Bel.
- d'. Coleoptera uniformiter nigra, brunnea, aut testacea (4).
- i. Elytra glabra.
- j. Interstitia elytrorum aequalia planata *volgensis* Mann.
- j'. Alterna elytrorum interstitia carinata aut costiformia, costis tamen aliquot interdum interruptis aut abbreviatis (2).
- k. Elytra pone basin et in medio transversim impressa. intervallo tertio pone medium et quinto ante apicem abrupte tuberculatis. *nodifer* Westw.
- k'. Elytra pone basin quandoque, in medio nunquam, transversim impressa, intervallo tertio et quinto haud tuberculatis.
- l. Coleoptera ovata, basi haud vel vix impressa, pone humeros dilatata, et post medium latiora.
- m. Minor (1-1,4 mill.). Rufo-ferrugineus. elytris fuscis; vel totus fusco-ferrugineus. Costa dorsalis elytrorum, sicut caeterae, carinata *dimidiatus* Bel.
- m'. Major (circa 2 mill.). Niger aut fusco-piceus, capite et elytrorum apice plus minusve rufescentibus. Costa dorsalis elytrorum apice convexior *costatus* Er.
- l'. Coleoptera oblongo-ovalia, pone humeros vix dilatata, lateribus usque ultra medium fere parallela.
- n. Piceo-ferrugineus, elytrorum humeris, costisque suturali et marginali apice rufescentibus. Costa dorsalis elytrorum apice convexior. *humeralis* Bel.
- n'. Testacei aut fusco-ferruginei; elytrorum humeris et apice haud rufescentibus. Costa dorsalis, sicut caeterae, carinata.
- o. Major (4.8 mill.). Tempora valde elongata, postice haud angustata. Coleoptera pone basin distincte transversim impressa. *longiceps* Bel.
- o'. Minor (1,2-1,3 mill.). Tempora paulo minus elongata, postice subangustiora. Coleoptera pone basin haud vel vix impressa. *australicus* Bel.
- i'. Elytra oblongo-ovalia, pilis rigidis minutis seriatim hirta, pone basin transversim impressa.

(1) Quelques-unes des espèces à élytres sombres prennent parfois une teinte rufescente vers les épaules et au sommet; mais cette coloration n'offre pas le caractère d'un dessin et ne les rend pas bariolées comme celles de la section d.

(2) Les descriptions des espèces australiennes, *L. costatipennis*, *satelles*, *semicostatus*, *minor*, *apicalis* et *punctipennis*, font mention de carènes élytrales ou côtes plus ou moins prononcées, parfois raccourcies. C'est donc ici qu'il faut les placer.

- p. *Alterna elytrorum intervalla vix carinato-elevata. Pronotum setis longiusculis hirtis lateraliter instructum.* *setulosus* Bel.
- p'. *Alterna elytrorum intervalla valde carinato-elevata, costae dorsalis apice evidentius prominulo ac fere tuberculato. Pronotum lateraliter haud ciliatum (an semper?).* *heteronotus* Bel.

XX. **Enicmus** Th.

Motschulsky a séparé sous le nom d'*Isidius* plusieurs espèces boréales, de forme plus allongée et un peu moins convexe, qui ne sauraient pourtant prétendre à une distinction générique, car l'une d'elles, *gemellatus* Mann., n'est qu'un simple synonyme du cosmopolite et protéiforme *Enicmus minutus* L., et les autres, *quadrivicollis*, *rectivicollis*, *sobrinus*, *protensivicollis* et *kamtschaticus*, si j'en juge d'après l'inspection rapide de quelques rares individus épars dans les collections, rentrent manifestement dans le sous-genre *Conithassa*, dont ils présentent les caractères essentiels. N'ayant pu les étudier à fond, je me bornerai à indiquer leur place approximative dans le catalogue.

Quant aux *Conithassa* proprement dites, elles ne peuvent être séparées des *Enicmus* qu'à titre secondaire, pour les mêmes raisons que j'ai indiquées à propos des *Lathridius* et *Coninomus*. Ici encore on constate, il est vrai, un ensemble de menus détails, assez uniforme lorsqu'il s'applique aux insectes d'une faune restreinte, convenant aussi à l'un des groupes plutôt qu'à l'autre, mais se reproduisant à des degrés divers et plus ou moins mélangés dans les espèces disséminées par toute la terre, de telle sorte qu'il n'a plus la valeur nécessaire à l'établissement d'un genre. Un seul caractère paraît presque constant et assez tranché pour fournir une ligne de démarcation entre les deux divisions: c'est la forme du prosternum, caréné ou simplement abaissé au milieu des hanches antérieures. Par suite, le genre actuel se trouve ainsi réparti en deux sous-genres :

- I. *Conithassa* Th. : Prosternum inter coxas anticas deplanatum, haud carinato-elevatum.
- II. *Enicmus* in sp. : Prosternum inter coxas anticas cariniforme.

Les membres du premier sous-genre connus jusqu'à ce jour ne sont guère qu'une douzaine en réalité, bien que les auteurs aient décrit un nombre beaucoup plus considérable de soi-disant espèces: la plupart de celles-ci ne doivent être considérées que comme de simples synonymes du *minutus*, ou tout au plus comme des variétés sans importance. Aux réunions déjà connues et admises, j'ai cru devoir

ajouter encore celle des *E. basalis* et *flavicornis*, bien que je n'aie vu aucun échantillon provenant du Cap de Bonne-Espérance. Motschulsky les compare avec *l'assimilis*, dont ils ne me paraissent être que d'insignifiantes variations, telles qu'on en rencontre parmi les *minutus* d'Europe; les indications données par l'auteur dans ses diagnoses ne s'opposent pas d'ailleurs à une manière de voir suffisamment justifiée par les divergences parfois notables d'aspect et de sculpture que présentent les échantillons de cette espèce recueillis en nombre à différentes époques de l'année dans une même localité, et, à plus forte raison, dans des régions diverses.

Parmi les synonymes du *minutus*, je maintiens l'*anthracinus* Mann. Dans la *Fauna transsylvanica* (p. 258) et dans la 2^e édition de la *Fauna baltica* (p. 243), le Dr Seidlitz regarde l'*E. brevicollis* Th. (*carpathicus* Reitt.) comme le véritable *anthracinus* Mann. La description originale de Mannerheim me laisse quelques doutes sur la légitimité de cette interprétation, quoi qu'elle puisse s'y prêter en plusieurs points, je le reconnais volontiers. A défaut de certitude, le changement de nomenclature ne serait pas justifié.

Deux espèces de Nouvelle-Zélande, décrites par le Capitaine Broun sous les noms de *Lathr. puncticeps* et *sulcifrons*, me sont demeurées inconnues. J'estime, néanmoins, qu'elles appartiennent au groupe des *Conithassa*. En effet, l'auteur ne mentionne pas dans leurs diagnoses l'existence d'une carène prosternale, caractère propre des *Enicmus* in sp.; de plus, il indique expressément que le troisième article des antennes est plus court que le quatrième, détail de structure que l'on constate le plus souvent chez les *Conithassa*.

Une autre espèce de Nouvelle-Zélande, que je n'ai point vue, a été publiée d'abord par le Cap. Broun sous le nom de *Lathridius floridus*. A en juger d'après les termes même de la description qui rappellent des détails de structure assez caractéristiques, tels que les impressions céphaliques et les dépressions transverses du corselet à la base et des élytres en devant, l'insecte me paraît appartenir au sous-genre *Conithassa*. Plus tard (*Man. N. Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 834), l'auteur l'a attribué au genre *Corticaria*, sans indiquer pour quels motifs il opérait cette translation. Je ne vois rien dans la diagnose qui oblige à accepter pareil déplacement, surtout quand aucune *Corticaria*, à ma connaissance du moins, ne présente la sculpture que je mentionnais tout à l'heure.

A l'exception de l'*Enicmus hirtus* Gyll., qui a les élytres hérissées de poils en séries, toutes les autres espèces du premier sous-genre sont glabres, y compris les cinq *Isidius* ci-dessus énumérés, que je placerai avant le *consimilis* Mann. à cause de leur forme allongée.

Il me semble, d'ailleurs, — mais j'hésite à l'affirmer, parce que mes souvenirs là-dessus sont un peu confus et les matériaux examinés trop incomplètement, — que la sculpture de la page inférieure y est analogue à celle qui caractérise les trois types suivants: *consimilis* Mann., *crenatus* Le C. et *minutus* L. A son tour, le *brevicollis* Th. se distingue de ces derniers par sa forme brièvement ovale et par la sculpture différente du metasternum et du premier segment ventral, ainsi qu'il est indiqué dans ma monographie des Lathridiens de France (Cf. *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 167).

Les membres connus du deuxième sous-genre, *Enicmus* in sp., sont déjà nombreux; les collections renferment en outre plusieurs espèces inédites, et il est vraisemblable que les régions encore peu explorées, surtout du Nouveau-Monde, fourniront un gros contingent de nouveautés. En 1878, le Dr J. Le Conte publia cinq *Enicmus*, qui représentent dans ce groupe deux sections assez naturelles: la première a les antennes à massue brusquement dilatée, plus courtes que la tête et le corselet pris ensemble, et les côtés du prothorax ne sont pas fortement marginés; la seconde, dont les antennes sont un peu plus longues avec une massue atténuée à la base du premier article, offre sur les côtés du corselet une marge plus ou moins explanée. Ne les connaissant pas en nature, je ne puis leur assigner, comme aux trois formes de la Nouvelle-Zélande que je n'ai pas vues, qu'une place approximative dans l'arrangement systématique.

Le tableau que j'ai dressé naguère pour la détermination des *Enicmus* de la faune paléarctique, outre deux nouveautés de la faune américaine (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 94), repose sur la présence ou l'absence de ponctuation à la page inférieure du corps (1). Malgré l'importance, la commodité et la sûreté de ce caractère, je doute qu'il faille ainsi lui attribuer une valeur de premier ordre dans la répartition de ce groupe: la dilatation de la massue antennaire, l'allongement des tempes et la configuration du corselet conduisent, si je ne m'abuse, à des résultats moins artificiels. Voilà pourquoi je propose de distribuer les espèces d'après cette nouvelle base comme il suit:

(1) Il serait aisé d'y introduire l'*E. puncticeps*, de Nouvelle-Zélande, dans la première division (supposé que cette espèce ne fit pas partie des *Conithassa*), puisque la description mentionne la ponctuation du metasternum et du premier segment abdominal, et le *priopterus* dans la deuxième division, car la diagnose indique expressément le metasternum lisse. Le premier, c'est-à-dire *puncticeps*, se distinguerait de ses congénères par son corselet carré. Le second, *priopterus*, sera facile à discerner de tous les autres, non seulement par son corselet carré à sculpture spéciale, mais surtout par les cinq ou six saillies dentiformes qui découpent la marge des élytres près des épaules.

- a. Antennarum clava abrupta, statim ab ipsa basi dilatata (1). Primum ventris segmentum linea longitudinali pone coxas destitutum.
- b. Metasternum ac primum ventris segmentum punctata. Pronotum plus minusve cordatum. Coleoptera pone basin oblique transversim impressa. Corpus elongatum, subdepressum.
- c. Tota dilute ferrugineus. Pronotum in medio impressionis transversæ antebasalis foveola rotunda signatum. Coleoptera punctis fortioribus transversim seriatim insculpta; interstitiis ad basin subconvexusculis. Metasternum regulariter sat confertim, primum ventris segmentum vix subtilius, punctata. *ferrugineus* Bel.
- c'. Ater, antennis pedibusque rufo-ferrugineis. Pronotum ante basin simpliciter transversim impressum. Coleoptera opaca, punctis subtilibus elongatis seriatim insculpta, interstitiis planis. Metasternum ad latera densius et fortius, in medio (sicut etiam primum ventris segmentum) subtilius et sparsim punctatum. *brevicornis* Mann.
- c". Ater vel brunneus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis. Pronotum in medio impressionis transversæ antebasalis fovea lata profundiore obtrapeziformi insculptum. Coleoptera subopaca, minus subtiliter punctato-striata, interstitiis subconvexusculis. *foveatus* Bel.
- b'. Metasternum ac primum ventris segmentum impunctata aut fere lævia. Pronotum subquadratum aut transversum, lateribus rectis vel rotundatis, sed nunquam cordatum. Corpus ovale oblongum, subconvexum.
- d. Oculi pronoto fere contigui, temporibus brevibus. Coleoptera pone basin transversim haud impressa. *Sharpi* Bel.
- d'. Oculi a pronoto distantes, temporibus parallelis sat elongatis. Coleoptera pone basin transversim subimpressa. *dubius* Mann.
- a'. Antennarum clava haud abrupta, sed plus minusve gracilis ad basin et gradatim dilatata, articulo ipsius primo elongato obconico (2).
- e. Oculi a pronoto distantes, temporibus parallelis sat elongatis. Coleoptera pone basin transversim haud impressa.
- f. Metasternum ac primum ventris segmentum impunctata, hoc tamen rugis subtilibus longitudinaliter signato. Primum ventris segmentum linea longitudinali pone coxas ornatum. *transversus* Ol.
- f'. Metasternum ac primum ventris segmentum sat confertim punctata. Primum ventris segmentum linea longitudinali pone coxas destitutum *atraceus* Reitt.
- e'. Oculi pronoto fere contigui, temporibus fere nullis aut postice convergentibus.
- g. Metasternum ac primum ventris segmentum punctata. Coleoptera pone basin plus minusve oblique transversim impressa.
- h. Corpus nigrum cum elytris piceis, interdum totum ferrugineum. Primum ventris segmentum linea longitudinali pone coxas destitutum *fungicola* Th.
- h'. Thorax et elytra nigra, vel nigro-picea. Primum ventris segmentum linea longitudinali pone coxas ornatum.
- i. Pronoti latera dilatato-rotundata. Color obscurior. *rugosus* Herbst.
- i'. Pronoti latera vix rotundata. Color minus obscurus. *brasiliensis* Mann.

(1) A cette division appartiennent les *E. opaculus*, *maculatus* et *duplicatus* Le C., et probablement aussi *aterrimus* Mots. comparé par son descripteur à notre *carbonarius* d'Europe.

(2) Ici viennent se ranger les *E. tenuicornis* et *laticollis* Le C.

- g'. *Metasternum* ac primum ventris segmentum impunctata. Thorax cordatus.
- j. Coleoptera ovalia, longiora, convexiuscula.
- k. Primum ventris segmentum linea longitudinali pone coxas ornatum. Coleoptera pone basin transversim impressa. . . . *testaceus* Steph.
- k'. Primum ventris segmentum linea longitudinali pone coxas destitutum. Coleoptera pone basin transversim haud impressa. . . . *cordatus* Bel.
- j'. Coleoptera breviora, late ovalia, versus medium latiora, valde convexa, pone basin haud impressa. Primum ventris segmentum linea longitudinali pone coxas destitutum. . . . *Mannerheimi* Kolen.

XXII. *Cartodere* Th.

L'énumération des espèces que j'attribue au genre *Cartodere* (Voir plus loin, au Catalogue) se termine par le *Lathridius perpussillus* Walk. L'insecte de Ceylan appartient-il réellement à cette coupe générique? La description originale est trop laconique pour autoriser une réponse certaine. Sept mots de diagnose, « *Piceus, minimus, thorace subrotundato, elytris rude tricarinatis* » et la mesure de la taille (1/3 ligne), voilà tout ce que l'auteur a jugé à propos de nous apprendre sur un Lathridien, qui pourrait aussi bien être rapporté au sous-genre *Coninomus*, dans le voisinage de *constrictus* et de *ceylanicus*. Mais les carènes thoraciques ne sont pas mentionnées, et le corselet caractérisé « *subrotundatus* » indiquerait plutôt une *Cartodere* qu'un *Coninomus*. Somme toute, c'est une forme *incertæ sedis*, qui mériterait d'être rayée, faute de signalement suffisant.

Il y a une dizaine d'années, j'émettais dans la *Revue d'Entomologie* (Caen, 1887, p. 224) une conjecture assez plausible, au sujet de la *C. bicostata* et de sa réunion synonymique avec la *C. Watsoni* Woll. N'ayant alors sous les yeux qu'une traduction incomplète de la diagnose, je ne me sentais pas suffisamment renseigné pour trancher la question. Depuis lors, j'ai étudié le texte même de Wollaston (*Trans. ent. Soc. Lond.*, 1871, p. 253), et je me suis convaincu que sa description s'appliquait de tout point à mes échantillons de la *bicostata*. Je remarque, en outre, parmi les observations relatives à la provenance de l'espèce, la mention faite par l'auteur anglais d'un exemplaire chilien qu'il dit avoir vu dans la collection du British Museum : c'est un témoignage de plus à l'appui du soupçon d'identité basé sur le cosmopolitisme de l'insecte (1). Enfin, j'apprends par une lettre de M. Fauvel qu'il a examiné deux individus provenant de Ténérife, qui ne diffèrent en

(1) Depuis que ces lignes sont écrites, j'ai eu sous les yeux quatre exemplaires provenant du Chili, qui m'ont été communiqués par M. A. Grouvelle.

rien de la *C. bicostata* Reitt. et concordent parfaitement aussi avec la description du *L. Watsoni* de Wollaston. La synonymie paraît donc bien établie: le nom plus ancien prévaudra.

Une autre réunion s'impose: le *L. delectus* Woll., dont M. Fauvel a examiné, m'écrit-il, six échantillons dans la collection de M. Bourgeois et dans la sienne, ne diffère pas de la *C. elegans* Aubé, décrite antérieurement, mais inconnue de Wollaston, qui compare l'insecte de Madère avec la *C. filiformis*.

Dans les *Annales de la Société Linnéenne de Lyon* (1888, p. 82), j'ai publié un tableau pour la détermination des espèces, au nombre d'une douzaine, qui font partie de la faune européenne; mais je n'y avais pas compris la *C. costulata* Reitt., faute d'avoir remarqué sa double provenance japonaise et allemande. J'élargis aujourd'hui le cadre de cette synopse, afin d'y faire entrer au moins, approximativement, sans néanmoins les connaître toutes *de visu*, la plupart des formes dont les diagnoses sont assez détaillées et mettent en relief les principaux traits d'affinité :

- a. Thorax antice coleopteris evidentèr angustior.
- b. Elytrorum tertium a sutura intervallum (saltem basi) costiforme.
- c. Pronotum in disco fovea magna profunda fere media ornatum. Statura major (2 mill.) *costipennis* Reitt.
- c'. Pronotum in disco haud foveolatum. Statura minor (1,2-1,7 mill.).
- d. Alterna in dorso elytrorum intervalla tria (3^m nempe integrum, sicut 5^m et 7^m) costiformia. Caput latitudine sua vix aut parum longius. Tempora plerumque elongata. Oculi ab antica thoracis margine sat distantes.
- e. Coleoptera plerumque (1) tenuiter erecte sat longe albido-pilosa.
- f. Antennarum articulus tertius duplo longior quam latior. cæteris funiculi articulis plus minusve oblongis, sed 3^o brevioribus. Thorax brevis, subcordatus. capite vix longior. *crenicollis* Beh.
- f'. Antennarum articulus tertius vix longior quam latior, quartoque paulo brevior.
- g. Caput latitudine vix longius, thorace paulo angustius. Pronotum transversum in medio disci longitudinaliter late subcanaliculatum, ante basin transversim impressum, lateribus reflexis. Antennarum articuli 4 et 5 fere duplo longiores quam latiores, articulisque 3^o aut 6^o singulis multo longiores. *Beloni* Reitt.
- g'. Caput latitudine vix longius, thorace paulo angustius. Pronotum æque longum ac latum, in medio disci longitudinaliter haud depressum sed convexiusculum, ante basin obsolete aut minime impressum, lateribus haud reflexis. Antennarum articuli 4 et 5 cæteris funiculi articulis subæquales, parum longiores quam latiores *pilifera* Reitt.

(1) La var. *depilis* de la *C. pilifera* est la seule, à ma connaissance, qui fasse exception.

- g. Caput evidenter latius quam longius, thorace haud angustius. Pronotum subquadratum, angulis posticis rectis; in medio disci longitudinaliter haud depressum sed convexiusculum, ante basin minime transversim impressum, lateribus subreflexis aut paulo excavatis. Elytrorum costae quam in *C. pilifera* robustiores. *laticeps* Reitt. (1).
- e'. Corpus supra glabrum. Tempora paulo minus quam in precedentibus elongata. Pronotum ante basin distincte transversim impressum, in medio disci longitudinaliter haud depressum sed convexiusculum. *elegans* Aubé (2).
- d'. Alterna in dorso elytrorum intervalla tria (3^m nempe abbreviatum, 5^m et 7^m integra) costiformia. Caput fere duplo longius quam latius. Coleoptera glabra. *Grouvellei* n. sp. (3).
- d". Alterna in dorso elytrorum intervalla duo tantum (3^m nempe et 7^m) costiformia. Thorax ovatus, angustus, latitudine sua longior.
- h. Major (1,6 mill.). Caput fere duplo longius quam latius. Antennarum articuli 3, 4, 5 elongati, graciles; clavae parum dilatatae duo priores articuli fere longiores quam latiores, ultimus duobus precedentibus simul sumptis paulo brevior. Coleoptera ampliora. *Watsoni* Woll.
- h'. Minor (1 mill.). Caput paulo longius quam latius. Antennarum articuli a 3^o ad 8^m parum longiores quam latiores, fere aequales, subglobosi, minus graciles; clavae magis dilatatae duo priores articuli transversim, ultimus ovatus istis simul sumptis longitudine aequalis. Coleoptera paulo angustiora. *bicarinata* n. sp. (4).

(1) La *C. inflaticeps* Mots., de Crimée, pourrait bien être identique à l'insecte de Syrie, que M. Reitter a décrit sous le nom de *laticeps*. La diversité de provenance ne s'opposerait guère à cette supposition. Cependant, il est juste de remarquer que les expressions employées par Motschulsky dans sa diagnose, « *thorace subelongato.... angulis obtusis* », s'appliqueraient mal à la *C. laticeps* Reitt.

(2) La *C. elegantula* Reitt. est très voisine de *elegans* Aubé; elle semble néanmoins s'en distinguer, *inter alia*, par sa taille un peu inférieure et par la dépression longitudinale, large et entière, des côtés du corselet, qui les fait paraître étroitement rétrécis.

(3) *Cartodere Grouvellei*: Elongata, convexiuscula, nitida, glabra, fere castanea aut rufo-brunnea, antennis pedibusque dilutioribus. Caput elongatum, fere duplo longius quam latius, ante oculos minutos prominulos a pronoto distantes subrectangulum, rugoso-punctatum, thorace vix angustius; occiput brevi sulco longitudinali notatum; temporibus distinctis retrorsum convergentibus. Antennarum articuli omnes elongati (3^o caeteris singulis brevior); clavae 3-articulatae parum dilatatae articulus penultimus praecænti vix aequalis, ultimo brevior. Thorax ovatus, longitudine capiti subequalis, coleopteris plus quam duplo angustior, rugoso-punctatus, foveola oblonga ante basin in medio signatus, lateribus subcrenatis haud marginatis nec reflexis; angulis posticis fere obtusis. Coleoptera oblongo-elliptica, 8-seriatim punctata sat fortiter, sutura et intervallis alternis tribus fortiter carinato-elevatis (costis tam suturae quam intervalli quinti aut septimi integris, costa vero tertii intervalli abbreviata neque ultra medium elytri producta); humeris rotundatis. — Long., 1,7 mill. — Habitat regionem Chilensem.

Cette espèce, glabre et tuisante, de couleur un peu plus foncée que ses congénères de la première section, est aisément reconnaissable au premier coup d'œil par la côte raccourcie du troisième intervalle des élytres. Je suis heureux de la dédier à M. A. Grouvelle, qui m'a généreusement abandonné l'exemplaire unique de sa collection.

(4) *Cartodere bicarinata*: Elongata, angusta, depressiuscula, testacea, glabra (an sem-

- b'. Elytrorum tertium a sutura intervallum nunquam costiforme. Tempora plerumque brevissima, aut non parallela. Oculi plus minusve pronoto approximati.
- i. Tempora paulo longiora, retrorsum oblique subangustata. Elytrorum fortissime 8-seriatim punctato-striatorum intervallum sextum usque ad declivitatem apicalem acute carinatum; sutura subcostiformis *unicostata* Bel. (1).
- i'. Tempora breviora. Elytrorum in dorso intervalla vel aequaliter convexiuscula, vel quintum solum costiforme, vel cum quarto simul ad basin paulo elevato.
- j. Elytra sex duntaxat seriebus punctorum signata, juxta suturam ante apicem elliptice plus minusve depressa.
- k. Quintum elytrorum intervallum usque ad declivitatem apicalem costiforme; prima et tertia punctorum series, interdum etiam secunda, ipsam basin attingunt.
- l. Coleoptera paulo ante apicalem declivitatem subrotundatim elevato-gibbosa. Intervallum quartum basi tantum, quintum a medio saltem ad apicem carinatum. *elongata* Curt.
- l'. Coleoptera paulo ante apicalem declivitatem magis abruptam ac fere verticalem in gibbum subdentiformem elevata. Solum intervallum quintum carinatum. *separanda* Reitt.
- k'. Quartum et quintum elytrorum intervalla haud costiformia. Prima et quarta duntaxat punctorum series ipsam basin attingunt (secunda et tertia inclusis et abbreviatis). *aequalis* Reitt.
- j'. Elytra 7-8 seriebus punctorum signata, juxta suturam ante apicem haud depressa.
- m. Antennae paulo longiores, thoracis basin attingentes. Corpus rufo-ferrugineum, elytra oblonga, crenato-striata, saepius fusconigra. Statura major (1,2 mill.). *ruficollis* Marsh.
- m'. Antennae breviores, thoracis basin haud attingentes. Corpus totum brunneo-testaceum, elytra breviter ovata, punctato-striata. Statura minor (0,8 mill.). *anatolica* Mann.
- a'. Thorax brevis, antice coleopteris haud vel vix angustior.
- n. Statura major (1,3-1,4 mill.).
- o. Antennarum clava triarticulata. Pronotum antice haud foveolatum.
- p. Oculi minutissimi, a pronoto evidenter remoti, temporibus distinctis.

per ?). Caput elongatum, paulo longius quam latius, rugoso-punctatum, pone oculos minutos parum prominulos a pronoto sat distantes retrorsum angustatum, ab oculis ad antennarum insertionem paulo angustatum, dein antice dilatatum; occiput haud excavatum. Antennarum articuli 3, 4 et 5 subaequales, parum longiores quam latiores, caeteris funiculi articulis fere globosis; clavae sat dilatatae duo priores articuli evidenter transversa, ultimus articulus ovatus istis simul sumptis longitudine aequalis. Thorax ovatus, capite parum longior et latior, antice coleopteris distincte angustior, rugoso-punctatus, versus latera et in medio disci longitudinaliter vix depressus. Coleoptera oblongo-elliptica, pone humeros rotundatos haud dilatata; 8-seriatim punctata sat fortiter, intervallis 3° et 7° costiformibus, illo fortius, hoc et sutura minus distincte elevatis.—Long., 1 mill. circ.—Habitat regionem Chilensem.

Très voisine de la *C. Watsoni* Woll., cette jolie petite espèce est facile à discerner par les caractères mentionnés au tableau ci-dessus.

(1) On doit placer ici la *C. seminivea* Mots., autant du moins que la diagnose permet de le conjecturer.

- q. Alterna elytrorum intervalla costiformia. Primus clavae articulus elongatus. *costulata* Reitt.
 q'. Elytrorum intervalla aequalia, haud costiformia. Primus clavae articulus rotundatus, latitudine sua haud longior. *filiformis* Gyll.
 p. Oculi paulo majores, pronoto contigui, temporibus nullis.
 r. Elongata, depressiuscula. Thorax rugosus. Coleoptera linearia, humeris subangulatis. *Argus* Reitt.
 r'. Brevis, convexa. Thorax laevis. Coleoptera ovata, interstitiis valde angustis et undulatis; humeris rotundatis. *laevithorax* Bel.
 o'. Antennarum clava biarticulata. Oculi paulo majores, pronoto fere contigui; tempore nulla.
 s. Pronotum in disco antice haud foveolatum. *intermedia* Bel.
 s'. Pronotum in disco antice foveola rotunda ornatum. *flum* Aubé.
 n'. Statura minor (0,7-4 mill.). Antennarum clava triarticulata. *Schuppeli* Reitt.

XXIII. *Corticaria* Marsh.

L'établissement de sous-genres bien délimités, quelque désirable qu'il soit pour assurer le classement des formes tant européennes qu'exotiques accumulées sous le nom générique de *Corticaria*, n'est pas d'une réalisation facile jusqu'à présent, faute de connaître de visu et à fond un nombre assez considérable d'espèces dont les diagnoses ne relèvent que des caractères insignifiants ou trop sujets à varier. Comme acheminement à un résultat meilleur, je me suis contenté d'abord, ainsi que je l'avais fait dans ma Monographie des Lathridiens de France, de distribuer en neuf groupes, d'après certains traits plus frappants de leur organisation, les principaux types qu'il m'a été donné d'examiner et d'y rattacher par conjecture ceux que les auteurs déclarent tenir pour affines. Au cours de cette étude préliminaire, qui rendait plus aisée la rédaction d'une synopse des formes mieux connues, je n'ai pas négligé, on le verra, de recueillir quelques données utiles à la constitution des sous-genres que je proposerai plus loin.

1. Le premier groupe, celui de la *C. pubescens*, comprend les espèces assez convexes, de taille ordinairement avantageuse (2 à 3 mill.), qui sont pourvues d'une pubescence allongée, et dont la ponctuation élytrale, grosse et écartée dans le sens de la longueur, mais rapprochée en séries de force presque égale, semble envahir un peu confusément la surface, au lieu de former des stries distinctes avec des intervalles réguliers. Le corselet offre toujours une fossette médiane au-devant du bord postérieur. Le cinquième arceau ventral est creusé d'une fossette médiane arrondie et profonde dans les deux sexes. J'ignore néanmoins si ce dernier caractère convient à la *C. metallica*, que je n'ai pas vue, mais qui est d'ailleurs aisément reconnaissable entre toutes ses congénères par sa coloration à teintes métalliques. Voici le tableau de cette première section :

- a. Antennae nigrae (1), corpus cum pedibus etiam nigrum. Coleoptera nigro-aenea viridi aut coruleo tineta. *metallica* Reitt.
- a'. Antennae cum pedibus plus minusve dilutiores. Coleoptera nigra, brunnea; vel testacea, absque colore metallico.
- b. Thorax coleopteris valde angustior. ♂. Tibiae anticae introrsum subrectae. ♀. Quartum ventris segmentum in medio foveolatum, quemadmodum et quintum. *pubescens* Gyll. (2).
- b'. Thorax coleopteris haud vel vix angustior. ♂. Tibiae anticae introrsum sinuatae. ♀. Quintum duntaxat ventris segmentum in medio foveolatum.
- c. Coleoptera pilis longioribus seriatim hirta. Thorax subcordatus, fere ante medium laterum rotundato-ampliatum. *olympiaca* Reitt.
- c'. Coleoptera pilis paulo brevioribus subdepressis seriatim instructa. Thorax haud cordatus, in medio laterum aequaliter rotundatus *crenulata* Gyll.

2. Le deuxième groupe, celui de la *C. sylvicola*, est remarquable par son faciès analogue à celui du genre *Migneauxia*. Il se compose d'espèces appartenant à la région circum méditerranéenne (midi de l'Europe et nord de l'Afrique). Leur corps est court, ramassé, fortement convexe, ordinairement d'un roux-testacé ou ferrugineux brillant; les côtés du corselet sont normalement pourvus de quelques denticules bien distincts, un peu écartés; les étuis, à ponctuation sériale disposée en huit lignes régulières, avec des intervalles assez larges et bien marqués, mais pointillés plus espacés, ne sont guère plus de deux fois aussi longs que larges pris ensemble; la pubescence redressée sur les élytres, beaucoup plus longue et plus éparsée que dans le troisième groupe, est à peu près simple, c'est-à-dire que les poils ne forment pas alternativement des séries plus allongées et d'autres plus courtes ou subdéprimées, au moins d'une façon assez tranchée pour être aisément reconnue double. Le metasternum est d'une brièveté insolite: chez plusieurs des espèces qui me sont connues, il égale environ la moitié du premier arceau ventral. Cet ensemble de caractères, et surtout le dernier détail plastique, s'il était commun au même degré à tous les membres du groupe actuel, permettrait sans doute l'établissement d'un sous-genre que j'appellerais *Brevina*, pour rappeler la brièveté du postpectus; mais je n'ai pas constaté le fait sur les *C. tunisiensis* et *Kaufmanni*, et, d'autre part, le metasternum de la *C. pinicola*

(1) La *C. resecta* Walk. a également les antennes noires; mais les pattes sont testacées comme d'ordinaire et le corps est couleur de poix. Quoique Motschulsky la range dans le voisinage de *pubescens*, je doute fort qu'elle appartienne à ce groupe, parce que ses élytres sont « scite lineato-punctata »; la diagnose, de neuf mots seulement, est d'ailleurs insuffisante à nous renseigner sur ses affinités.

(2) A la liste synonymique de *C. pubescens* il faudra probablement ajouter les *C. intricata* et *diluta* Mann., que je n'ai pas vues; faute de certitude, je les maintiens distinctes au catalogue.

m'a paru être un peu moins court, sans atteindre tout à fait les dimensions normales, c'est-à-dire une longueur égale ou à peu près à celle du premier segment de l'abdomen. Quoiqu'il en soit, les descriptions des auteurs suffisent à répartir les espèces du second groupe dans l'ordre suivant :

- a. Thorax coleopteris vix aut parum angustior.
- b. Pronotum in medio ante-basin foveola distincta ornatum.
- c. Antennarum articuli 3-8 oblongi, gradatim decrecentes, 8^e saltem aequo longo ac lato. Coleoptera breviter ovata, valde convexa, fortiter striato-punctata. ♂. Quintum ventris segmentum foveola sat magna transversim ovata in medio excavatum. ♀. Quintum ventris segmentum in medio parum profunde foveolatum. *sylicola* Ch. Bris.
- c'. Antennarum articuli 3-8 breviores, rotundati. Coleoptera oblongo-ovalia, subconvexa, subtiliter striato-punctata (1). *tunisiensis* H. Bris.
- b'. Pronotum in medio ante basin haud vel vix foveolatum.
- d. Clavæ articulus primus subelongatus, secundus quadratus, vix transversus. Statura major (1.8-2 mill).
- e. Elytrorum margo lateralis antice juxta humeros subtiliter reflexa, prominula, ac desuper visibilis *convexa* Reitt.
- e'. Elytrorum margo lateralis simplex, juxta humeros subcrenata, haud reflexa, neque satis prominula ut desuper videntur. *Diecki* Reitt.
- d'. Clavæ articuli primus et secundus distincte transversi. Statura paulo minor (1.6 mill.). *Kufmanni* Reitt.
- a'. Thorax coleopteris evidenter angustior, in medio ante basin haud vel vix foveolatus. *pinicola* Ch. Bris.

3. Avec les espèces du troisième groupe, le metasternum reprend le type normal des *Corticaria*, c'est-à-dire qu'il égale ou à peu près la longueur du premier segment abdominal. La pubescence des étuis est longue, comme celle des deux groupes précédents, mais elle est d'ordinaire assez manifestement double, alternativement inégale, et plus ou moins redressée sur les interstries. La forme générale est légèrement moins convexe et évidemment plus allongée que celle des *Brevina*. Les yeux sont suivis de tempes distinctes, soit en forme de saillie tuberculeuse surmontée d'un petit bouquet de poils hérissés, soit en forme de bourrelet assez apparent. Le bord latéral du corselet est fortement cilié avec des crénelures souvent très nettes, mais tendant parfois à s'oblitérer. Les étuis sont sensiblement plus de deux fois aussi longs que larges pris ensemble; les rangées de points y sont régulières, sans néanmoins revêtir une apparence sulciforme. Le cinquième arceau ventral est tantôt plan dans les deux sexes, tantôt marqué d'une dépression transverse plus ou moins prononcée.

(1) J'ignore si le cinquième segment ventral est plan dans les deux sexes, comme c'est le cas de la *C. convexa* et des autres espèces de ce groupe.

Il est fort douteux que la *C. angularis* Le C. appartienne au genre *Corticaria*, où Motschulsky l'a placée entre son *attenuata* et l'*armata* Mann. Faute de la connaître en nature, je n'ai pas cru devoir la reporter parmi les *Melanophthalma*, dont je soupçonne pourtant qu'elle est congénère.

Voici comment je sépare les espèces que j'ai vues du groupe actuel :

- a. Thorax fere in medio laterum æqualiter rotundatus. Metasternum modo densius, modo parcius, sed sat fortiter punctatum.
- b. Oculi mediocres, subprominuli, ab antica pronoti margine pauco remotiores, temporibus minus brevibus. Antennæ minus graciles, clava magis abrupta et brevior. Thorax ante basin in medio leviter sed distincte foveolatus. Coleoptera uniformiter ferrugineo-testacea, minus parallela, postice præsertim magis ovata. *normanna* Ch. Bris. (1).
- b'. Oculi majores, convexi, ab antica pronoti margine parum distantes, temporibus tuberculiformibus. Antennæ graciliores, clava satis elongata et minus dilatata. Coleoptera valde parallela, postice rotundata.
- c. Pronotum in medio ante basin haud vel obsolete foveolatum. Coleoptera sæpe ad suturam aut versus humeros et apicem infuscata.
- d. Statura major (2 mill.). Elytra convexiuscula, interstitiis vix minus fortiter seriatim punctatis. *illaesa* Mann.
- d'. Statura paulo minor (1,7 mill.). Elytra depressiuscula, fortius ocellatim striato-punctata, interstitiis subtilius seriatim punctatis *monticola* H. Bris.
- c'. Pronotum in medio ante basin distincte foveolatum. Coleoptera uniformiter brunneo-testacea. *pilosula* Rosenh.
- a'. Thorax cordatus, ante medium lateraliter rotundato-dilatatus, ante basin sat profunde foveolatus. Metasternum sparsim subobsolete punctatum *fulva* Com. (2).

Il conviendrait peut-être de placer ici la *C. maculosa* Woll., à cause de son étroite ressemblance avec la *fulva*. Cependant, sa pubescence très courte semble l'exclure du groupe actuel. Ce caract-

(1) D'après une communication extrêmement intéressante que M. Fauvel vient de m'adresser, la *C. normanna* Ch. Bris. est la même espèce que Motschulsky a décrite de Madère sous le nom de *ciliata*. La comparaison d'une douzaine d'exemplaires maderiens avec l'insecte du Calvados ne laisse aucun doute à cet égard. Les *Cort. attenuata* et *unicarinulata* de Motschulsky que M. Reitter regardait (*Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 62, note) comme synonymes de *fulva*, paraissent plutôt se rapporter à la *ciliata*, dont elles ne sont que des individus de taille inférieure, ainsi que Wollaston le soupçonnait (*Trans. ent. Soc. London*, 1871, p. 248). Les diagnoses de l'auteur russe ne sont pas opposées à cette interprétation, quoi qu'on puisse y relever quelques légères différences de détails.

(2) La *C. tenuicornis* Mots. pourrait bien revendiquer sa place dans la liste déjà longue de la cosmopolite *fulva*. En tout cas, les différences invoquées par l'auteur pour en séparer son insecte du *Cap* ont fort peu d'importance.

une place autour de la *C. serrata*. Je suivrai leurs indications dans le classement systématique, car il est fort vraisemblable, d'après les diagnoses elles-mêmes, qu'il s'agit de simples synonymes ou de légères aberrances du type (1).

Les formes représentées dans ma collection, ou sur lesquelles j'ai obtenu des renseignements suffisants, sont seules entrées dans la composition du tableau suivant :

- a. Pronotum transversum, subquadratum, in medio laterum rotundatum, coleopteris vix angustius, ante scutellum obsolete aut valde leviter foveolatum. *saginata* Mann.
- a'. Pronotum cordiforme aut subcordatum, ante medium laterum rotundato-ampliatum, basi coleopteris angustius, ante scutellum plerumque evidentius foveatum.
- b. Corpus convexiusculum, griseo-pubescent. Thorax ante medium laterum dilatatus, ibique coleopterorum latitudini fere æqualis. Coleoptera ovata, fortiter striato-punctata, interstitiis paulo subtilius seriatim punctatis.
- c. Statura paulo major (1,6-2,2 mill.). Pronotum plerumque rufum, lateribus evidentius dentatis, fortiter et rugose punctatum. Coleoptera oblongo-ovalia, infuscata, raro ejusdem coloris ac thorax. *serrata* Payk.
- c'. Statura paulo minor (1,5 mill.), Corpus uniformiter rufo-testaceum. Pronotum minus rugose punctatum. Coleoptera brevius ovata. *Weisei* Reitt.
- b'. Corpus depressiusculum, obscurius cinereo-pubescent, plus minusve nigrum aut brunneum. Thorax antice parum dilatatus ibique coleopteris evidenter angustior, ante scutellum foveola exigua vix impressus. Coleoptera subparallela, magis oblonga, minus fortiter sed æqualiter tam in striis quam in interstitiis seriatim punctata. *obscura* Ch. Bris.

7. Le septième groupe mérite à peine d'être séparé du précédent, dont il présente à peu près tous les caractères. Cependant, il se distingue par la présence de tempes visibles après les yeux; en outre, les espèces qui le composent montrent une tendance à perdre la convexité des élytres et forment pour ainsi dire la transition au groupe huitième, dont les étuis sont notablement déprimés. On peut les répartir ainsi :

- a. Thorax coleopteris evidenter angustior.
- b. Caput pronoto subtiliter ac sparsim punctato vix angustius.

(1) Je dois noter pourtant que plusieurs de ces diagnoses, par exemple celles de *serricollis*, *dentigera* et *prionodera* Le C., mentionnent la présence après les yeux d'une saillie tuberculiforme surmontée d'une touffe de poils; ce caractère, si l'expression employée par le descripteur n'est pas inexacte et légèrement exagérée, semblerait devoir plutôt les reporter au groupe septième, dans lequel les tempes se montrent, en effet, de cette façon.

- Antennarum articulus septimus longior, octavus rotundatus, Coleoptera pone medium latiora, interstitiis haud convexiusculis.
- c. Elytra confertim ac fortiter striato-punctata, interstitiorum punctis subtilioribus. Pronotum antice rotundate-dilatatum, subcordatum. *Mannerheimi* Reitt. (1).
- c'. Elytra subtiliter striato-punctata, interstitiorum punctis haud minoribus. Pronotum rotundato-quadratum, haud cordatum. *foreola* Beck.
- b'. Caput pronoto sat dense punctato evidenter angustius. Antennarum articuli 7-8 aequales, rotundati. Coleoptera in medio latiora, interstitiis angustis subconvexis.
- d. Corpus brunneo-nigrum, convexiusculum. *linearis* Payk.
- d'. Corpus rufo testaceum, depressiusculum. Elytrorum interstitia fortius rugulosa et subelevata. *Eppelsheimi* Reitt.
- a'. Thorax coleopteris haud vel vix angustior.
- e. Corpus supra uniformiter nigro-piceum aut rufo testaceum.
- f. Minutissima (0,9-1 mill.), nigro-picea, alutacea. Coleoptera elongata, linearia, subdepressa, subtilissime seriatim punctata. *subtilissima* Reitt.
- f'. Paulo majores (1,3 mill.), ferrugineae aut testaceae. Coleoptera ovalia, subconvexa, fortiter aut medioeriter seriatim punctata.
- g. Pronotum latitudine sua plerumque longius, raro cubtransversum. Coleoptera fortiter ac dense striato-punctata, in medio laterum distincte rotundata. *longicollis* Zell.
- g'. Pronotum valde transversum. Coleoptera minus convexiuscula, tenuiter striato-punctata, in medio laterum vix rotundata, fere parallela. *crenicollis* Mann.
- e'. Caput et pronotum nigro-picea, elytra ferruginea, circa scutellum (quandoque etiam apice et lateribus) infusata. . . . *corsica* H. Bris.

8. La remarquable sculpture du cinquième arceau ventral chez deux grandes et belles espèces de la faune européenne m'oblige à les séparer des précédentes pour constituer le huitième groupe. Le ♂ a, en effet, le cinquième segment de l'abdomen creusé d'une forte dépression semicirculaire, tandis que la ♀ offre au milieu de ce même segment une fossette plus ou moins large. La taille de ces insectes égale au moins ou dépasse 2 millimètres. Les élytres, assez déprimées, n'ont qu'une pubescence rare et couchée. Une saillie tuberculeuse existe en arrière des yeux chez la *bella*. Au contraire, la *cucujiformis* est entièrement dépourvue de saillie postoculaire. On est frappé au premier coup d'œil de l'aplatissement notable de ses étuis, et si la *bella* ne montrait sous ce rapport une sorte de transition, on devrait peut-être considérer la *cucujiformis* comme un type à part et l'exclure du genre *Corticaria*. Du moins faut-il accorder au groupe actuel la valeur d'un sous-genre, que je propose de désigner sous le nom d'*Epipeda* (étymologie: επιπέδον, surface plane).

(1) La forme décrite par Mannerheim sous le nom d'*interstitialis* me paraît être une simple variété, caractérisée par la présence de trois foreoles sur le corselet.

9. Une dernière subdivision, indiquée par Thomson (*Skand. Col.*, V, p. 233) et admise par tous les auteurs après lui, présente un faciès tout autre que celui des groupes précédents. A raison de leur corselet presque en carré transverse, et parfois orné à la base de quelques denticules obsolètes, les espèces, de taille médiocre (1,5-1.8 mill.), qu'on a réunies à la fin du genre *Corticaria*, sont assez faciles à discerner du premier coup d'œil parmi leurs congénères. Un caractère plastique d'une certaine valeur, — la présence d'une excavation transversale assez profonde et densément pubescente de chaque côté du prosternum, — semblait d'ailleurs appuyer l'établissement d'une coupe naturelle. Mais, ainsi que je l'ai fait remarquer (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 95), une sculpture analogue se rencontre à des degrés divers dans tout le genre. Par suite, la délimitation basée sur cet unique détail manquerait de précision et de netteté. En revanche, le cinquième arceau ventral est plan dans les deux sexes, et cette particularité servira mieux à caractériser le neuvième et dernier groupe, auquel je donnerai, pour ce motif, le nom d'*Abothria* (α privatif, et $\beta\theta\theta\rho\rho\iota\omicron\nu$, fossette).

Je ne connais en nature que les trois espèces énumérées dans le tableau suivant :

- a. Corpus depressum, sublineare. Pronotum subquadratum, coleopteris haud vel vix angustius. Coleoptera subparallela, ad apicem usque striato-punctata.
- b. Uniformiter ferrugineo-testacea, in clytris pube depressa paulo longiore sat dense vestita. Thorax subtilissime punctatus. *elongata* Gyll.
- b'. Caput ac pronotum rufa aut rufo-testacea, clytra fusca. Thorax confertim minus subtiliter punctatus. *japonica* Reitt.
- a'. Corpus convexum, breviter ac minus dense pubescens. Pronotum subtransversum, coleopteris valde angustius, mediocriter sat dense punctatum. Coleoptera subovata, versus medium perparum dilatata, punctis posterioribus evanescentibus. *ferruginea* Marsh.

On le voit par ce qui précède, j'estime que le genre *Corticaria* pourrait être divisé en plusieurs sous-genres de faciès assez dissemblables et normalement différenciés par quelque détail plus important de leur organisation. Le premier, *Brevina*, comprendrait seulement mon second groupe, qui deviendrait ainsi le premier et se placerait en tête du genre. Le second, *Corticaria* in sp, se composerait des groupes 1, 3 et 4. Le troisième, *Adasia*, embrasserait les groupes 5, 6 et 7. Le quatrième, *Epipeda*, serait réduit au groupe 8. Enfin, le cinquième aurait les mêmes limites que mon neuvième groupe.

Je résume ainsi les traits principaux qui les caractérisent :

- A. Metasternum vix aut parum excedens dimidiam primi segmenti ventralis longitudinem. Corpus plerumque magnum, convexum, subcylindricum, pilis longioribus seriatim hirtum. . . *Brevina* Bel.
- A'. Metasternum ejusdem ferme longitudinis ac primum abdominalis segmentum.
- B. Coleoptera pilis longioribus sæpius erectis aut subrecurvis, raro brevioribus sed tunc rigidis, seriatim hirta. Corpus plerumque magnum, convexum, oblongo-ovatum aut subcylindricum. Quintum ventris segmentum in utroque sexu sive foveatum, sive planum. *Corticaria* in sp.
- B'. Coleoptera pilis brevibus nunquam erectis sed incumbentibus, fere semper minus densis aut raris, instructa.
- C. Corpus majusculum (saltem 2 mill.), deplanatum. Quintum ventris segmentum in ♂ semicirculariter profunde excavatum ; in ♀ foveatum. *Epipeda* Bel.
- C'. Corpus mediocre (plerumque 1,5-1,8 mill.), sive convexum, sive depressiusculum. Quintum ventris segmentum nunquam semicirculariter profunde excavatum.
- D. Quintum ventris segmentum in utroque sexu, vel in alterutro duntaxat, simpliciter foveolatum aut transversim subdepressum *Adasia* Bel. (1).
- D'. Quintum ventris segmentum in utroque sexu planum. . . *Abothria* Bel.

XXIV. *Melanophthalma* Mots.

En dehors même des caractères essentiels qui ont été assignés pour séparer génériquement les *Melanophthalma* des *Corticaria*, parmi lesquelles on les avait confondues, la plupart des espèces affectent une forme plus ramassée qui les fait reconnaître de suite comme appartenant à un autre type ; mais les limites spécifiques sont beaucoup plus difficiles à saisir, à cause de leur extrême variabilité, et, à moins d'avoir sous les yeux une série quelque peu nombreuse d'insectes recueillis ensemble et comparés soigneusement à des individus de provenances diverses, on est très exposé à faire fausse route, soit pour la simple détermination d'une espèce, soit à plus forte raison pour l'établissement d'une coupe soi-disant nouvelle. Ainsi n'y a-t-il pas lieu de s'étonner que de longues listes synonymiques aient été dressées aux dépens des premières publications. A mesure que les matériaux d'étude parviendront plus abondants des contrées asiatiques et américaines, il y aura sans doute de nouvelles synonymies à constater, surtout parmi les espèces de Motschulsky et du Dr Le Conte, qu'il est presque impossible aujourd'hui de débrouiller avec des diagnoses trop peu détaillées, rédigées d'ailleurs trop souvent d'après un exemplaire unique et basées sur des caractères sans réelle importance ou purement individuels.

(1) Étymologie : α privatif ; ὄσσεια, hérissée,

Dans le catalogue ci-après, faute d'avoir pu faire le contrôle par l'examen d'échantillons provenant des mêmes sources, j'ai dû maintenir à titre provisoire, comme spécifiquement distinctes, plusieurs formes qui ne sont vraisemblablement autre chose que des races locales ou des variations individuelles de types répandus sur toute la surface du globe.

Tel qu'il est aujourd'hui constitué, le genre *Melanophthalma* se divise dans les trois sous-genres caractérisés de la manière suivante :

- A. Pronotum ante basin sive simpliciter depressum vel transversim sulcatum, sive in medio basali duntaxat foveolatum.
 B. Caput plerumque pone oculos productum, temporibus distinctis. Oculi a pronoto paululum remoti. Tibiæ anticæ in utroque sexu simplices. Primum ventris segmentum sæpius duabus lineis obliquis postcoxalibus signatum. . . . I. Subgenus : *Melanophthalma* in sp.
 B'. Caput pone oculos haud productum, temporibus nullis. Oculi pronoto contigui. Primum ventris segmentum lineis postcoxalibus destitutum. Tibiæ anticæ ♂ sæpius dente præ apicali introrsum armatæ. II. Subgenus : *Corticarina* Reitt.
 A'. Pronotum in medio longitudinaliter sulcatum aut bifoveolatum, foveola antica majore III. Subgenus : *Bicava* Bel.

Le premier sous-genre comprend un bon nombre d'espèces qui me sont demeurées inconnues, sur lesquelles par conséquent je n'ai pu vérifier l'existence de tous les caractères particuliers aux *Melanophthalma* in sp. Plusieurs de celles que j'ai, d'après les indications des auteurs, énumérées dans le voisinage des *M. transversalis* et *distinguenda* devront sans doute tomber en synonymie de l'une ou de l'autre, lorsqu'on aura pu les étudier sur des échantillons authentiques. Jusqu'à plus ample informé, il est juste de maintenir leur distinction. Voici le tableau que je propose pour la détermination des espèces qui ont passé sous mes yeux :

- a. Antennarum clava biarticulata.
 b. Antennarum clava infuscata. Pronotum sparsim et subtiliter punctatum, quandoque fere læve, transversim ante basin haud vel vix impressum Coleoptera nigro-fusca, aut saltem fuscomaculata.
 c. Coleoptera uniformiter nigro-fusca. *fuscipennis* Mann.
 c'. Coleoptera rufo-ferruginea, fusco-fasciata et maculata.
 d. Statura paulo major (1,3-1,5 mill.). Oblonga-ovalis. Fascia transversa elytrorum satis lata ac super suturam aliquantulum latior, fere ad medium longitudinis incipiens; regio scutellaris et pars apicalis interdum infuscata. *picta* Le G.
 d'. Statura paulo minor (circ. 1 mill.). Ovata. Fascia transversa elytrorum suturam non attingens. *signata* Bel.
 B'. Antennarum clava concolor. Pronotum rugose confluent

- punctatum, in medio baseos subfoveolatum. Coleoptera tota rufo-ferruginea. *birmanus* Bel.
- a'. Antennarum clava triarticulata.
- e. Statura paulo minor (1,5 mill.). Picco-castanea, subneco-micans. Caput et pronotum confertim fortiter punctata. Coleoptera oblongo-ovata, apice leviter acuminata, densè fortiter tam in striis quam in interstitiis punctata, intervallis angustissimis rugulosis. *conferta* Reitt. (1).
- e'. Statura major (1,8-2 mill.). Coleoptera apice haud acuminata, intervallis latis, planis, haud rugosis, minus fortiter vel vix punctulatis.
- f. Antennarum clava infuscata. Pronoti latera haud angulata. Ultimus tarsorum articulus in utroque sexu simplex.
- g. Fusca, subdepressa, breviter griseo-puberula. Caput dense punctatum. Pronotum capite vix latius, subquadratum, subtiliter punctatum, lateribus minime rotundatis. *Steinheili* Reitt.
- g'. Castanea, convexa, nitidissima, vix perspicue pubescens, fere polita. Caput parce punctatum. Pronotum vix punctatum, lateribus in medio subito rotundatim dilatatis. Primum ventris segmentum duabus lineis obliquis postcoxalibus destitutum. *splendens* Reitt.
- g''. Convexiuscula, pallido-pubescens, fusco- aut rufo-ferruginea, sutura et lateribus elytrorum quandoque infuscatis. Caput parce punctatum. Pronotum sat fortiter minus dense punctatum, lateribus plus minusve rotundatis. Primum ventris segmentum duabus lineis obliquis postcoxalibus signatum. *transversalis* Gyll.
- f'. Antennarum clava concolor, dilute testacea. Pronoti latera versus medium plus minusve angulata. Ultimus tarsorum articulus in ♂ denticulo spiniformi subtus armatus. *distinguenda* Com.

Le deuxième sous-genre devra, selon toute vraisemblance, être partagé en deux, lorsqu'on aura étudié sur la plupart des espèces qui le composent provisoirement les caractères dont l'importance n'avait pas, jusqu'à présent, attiré l'attention des descripteurs. Mes observations sont encore trop incomplètes pour me permettre de me prononcer à ce sujet; toutefois, je crois pouvoir déjà signaler, avec la diversité des impressions thoraciques, tantôt subsulcifformes et plus ou moins oblitérées traversant tout le corselet; tantôt réduites à une fossette antéscutellaire bien marquée en ovale transverse, la petite échancrure médiane du métasternum ou sa troncation droite entre les hanches postérieures, comme aussi, à titre secondaire, la conformation des tibias antérieurs chez les ♂, le système de ponctuation du premier arceau ventral, et la pubescence simple ou double, couchée ou hérissée des élytres. Il y a, si je ne me trompe,

(1) M. Reitter dit expressément qu'il faut ranger cette espèce dans le groupe de *transversalis*, mais la description ne mentionne ni l'existence de tempes prolongées après les yeux, ni la présence de lignes postcoxales au premier segment du ventre. Il se pourrait donc que la *conferta* appartint plutôt au sous-genre *Corticaria*, où elle se placerait près de la *gibbosa*, avec laquelle du reste elle paraît avoir beaucoup d'affinité par la sculpture de la tête et du pronotum.

dans cet ensemble de combinaisons, le germe d'une répartition rationnelle en groupes. Faute de posséder les éléments de cette étude, je laisse de côté les formes très nombreuses que je n'ai pas vues, et je me borne à tracer ici le tableau des espèces qui sont sous mes yeux, ou dont j'ai noté les caractères distinctifs lorsque j'examinais les types pour les décrire :

- a. Pronotum coleopteris valde angustius, ante basin transversim plus minusve sulciformiter impressum absque foveola profunda ante scutellum. Coleoptera nec fasciis nec maculis ornata.
- b. Coleoptera pube subdepressa simplici seriatim vestita.
- c. Caput fortiter et confertim punctatum. Pronotum lateraliter haud angulatum, ante medium paulo rotundatum, fortiter et confertim punctatum. *gibbosa* Herbst.
- c'. Caput minus fortiter haud confertim punctatum. Pronotum fortius parum dense punctatum, lateribus pone medium subangulatis. *zelandica* Bel.
- b'. Coleoptera setis longioribus hirta, aut pube duplici alternatim brevi ac longiore, instructa.
- d. Caput vix punctulatum. Pronotum hexagonum remote punctatum. Coleoptera fere rugosa et vix seriatim punctata, alternatim pilis minus longis suberectis et pilis longioribus hirtis vestita. *horrida* Bel.
- d'. Caput ad latera fortiter pauci-punctatum. Pronotum rugoso-punctatum, lateribus ante medium paulo dilatatis. Coleoptera fortiter striato-punctata, interstitiis fere impunctatis, setis longis parum dense seriatim erectis, serie marginali valde longiore instructa. *setigera* Bel.
- d''. Caput sat fortiter aequaliter punctatum. Pronotum crebre fortiter punctatum, lateribus leviter rotundatis in medio vix dilatatis. Coleoptera grosse striato-punctata, interstitiis haud minus fortiter seriatim punctatis, pube brevi depressa parum dense instructa, pilis aliquot multo longioribus subdepressis permixtis. *antipodum* Bel.
- a'. Pronotum coleopteris testaceis nigro-fasciatis ac maculatis et pube longiore sparsim hirtis valde angustius. lateraliter evidenti obtusangulum aut subrotundatum, utrinque pone medium profundius impressum, in medio ante basin foveola oblonga plus minusve distincta ornatum. *diversicollis* Bel.
- a''. Pronotum plerumque lateraliter rotundatum, coleopteris parum vel vix angustius (1), ante scutellum foveola distincta (interdum obsoleta), insculptum absque impressione arcuata sulciformi. Caput subtilius et sparsim punctatum.
- e. Pronotum subtransversum, longitudine vix latius, coleopterum basi evidenter angustius, in medio antescutellari transversim profunde foveolatum, ac praeterea utrinque foveola oblonga (interdum obsoleta) juxta angulos posticos signatum. *similita* Gyll.
- e'. Pronotum valde transversum ac lateraliter rotundatum.
- f. Antennarum clava infuscata. Caput, pronotum et elytra ple-

(1) La *similita* fait exception par son corselet notablement moins large que les élytres, mais la foveole médiane antescutellaire empêche de la placer dans la section a.

- rumque obscura, concoloria, brunneo-nigra, aut rufo-brunnea.
 Thoracis foreola subtransversim profundius impressa *fuscata* Gyll.
 f. Antennarum clava concolor, dilutius testacea. Caput et pronotum rufo-ferruginea, coleopteris vel coloris ejusdem, vel quandoque infuscatis et nigricantibus. Corpus subtus testaceum (var. *truncatella*) aut brunneum. *fulvipes* Com.

Le troisième sous-genre parait propre à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie ; il compte une dizaine d'espèces que j'ai pu, au moins d'après leurs descriptions, répartir synoptiquement de la manière suivante :

- a. Coleoptera in disco nullis fasciis aut maculis variegata.
 b. Antennæ dilutiores, articulis omnibus oblongis, clava infuscata. Coleoptera tota uniformiter rufo-ferruginea. *Faureli* Bel.
 b'. Antennæ, præter duos basales articulos testaceos, infuscate, articulis 3-6 gracilibus elongatis, 6-8 brevioribus. Coleoptera brunneo-picea, humeris duntaxat testaceis. *tarsalis* Broun.
 a'. Coleoptera duplici colore in disco depicta.
 c. Elytra infuscata, basi dilutiora, humeris et macula magna irregulari fore apicali utrinque fusco-testaceis. *platyptera* Broun.
 c'. Elytra bicoloria, dimidio basali testacco, dimidio autem apicali infuscato, piceo vel nigro. { *discoidea* Broun.
 et { *terricola* Broun (1).
 c''. Elytra ferruginea aut testacea, in disco fasciis aut maculis obscurioribus plus minusve regulariter signata.
 d. Signaturæ elytrorum pluribus maculis aut fasciis constant.
 e. Inter maculas obscuriores antemedianas et postmedianas nulla adest angusta fascia testacea pilis argenteis oblecta.
 f. Coleoptera, præter fasciam nigro-fuscam pone medium sitam, quæ ascendit oblique suturamque non tangit, alis ornata maculis nigro-fuscis (interdum obsoletis), videlicet: antice in disco duabus oblongis, quarum una in medio, altera vero subtus humerum jacet ; et postice versus dechvitatem aliis pluribus fasciam interruptam efformantibus. *Sharpi* Bel.
 f'. Coleoptera obscurioribus maculis duntaxat signata, videlicet: antice in disco, una parva juxtasuturali, alteraque majore subtus humerum ; postice vero, pluribus fasciam interruptam, quæ etiam suturam non tangit, efformantibus. *variegata* Broun.
 e'. Inter duas fascias nigro-fuscas elytrorum ante et post medium sitas, nitide apparet angusta fascia straminea argenteis pilis subdepressis oblecta *picturata* Bel.
 d'. Elytra una tantum fascia obscuriore pone medium signata.
 g. Fascia elytrorum angulatim plurisinuata. *fulgurita* Bel.
 g'. Fascia elytrorum haud contracta, sed subarcuatim rectilinea. *illustris* Reitt.

(1) Je n'ai pas vu de représentants de ces deux espèces, pas plus que de la *platyptera*. Aussi ai-je dû me borner à les différencier d'une façon très générale suivant les indications les plus obvies du *Manual*.

XXV. **Rethusus** Broun.

Par exception à la règle générale des *Lathridiidæ*, les crochets sont appendiculés, et le second article des tarse, au lieu d'être inséré comme d'ordinaire au sommet du métatarse, s'y implante en dessus avant le milieu de la longueur. Cependant, malgré cette aberrance partielle, le type est bien dans son ensemble celui d'un membre de la tribu des *Corticariini*.

Les trois espèces publiées, — une seule pourtant m'est connue, — seront aisément discernées d'après les différences de coloration et de dessin, que j'ai relevées dans leurs diagnoses respectives :

- a. Antennæ uniformiter dilutiores testaceæ. Coleoptera fusco-feruginea, tuberculis nigris aut infuscatis, fascia antepicali nigra. *pustulosus* Bel.
- a'. Antennæ brunneæ aut bicolores. Coleoptera nigra aut brunneo-nigra.
- b. Coleoptera testaceo-maculata inter femora postica. Pedes partim testacei, femorum fibularumque apicibus saltem infuscatis. *pictulus* Broun.
- b'. Coleoptera haud maculata. Pedes uniformiter testacei. *lachrymosus* Broun.

XXVI. **Migneauxia** J. Duv.

Motschulsky a décrit sous le nom de *Corticaria psammeticha* un insecte d'Egypte, qu'on soupçonnerait appartenir au sous-genre *Brevina*, si le nombre des articles antennaires — non mentionné, d'ailleurs, dans la diagnose — était réellement de onze. Mais tous les détails de structure expressément énumérés par l'auteur russe concordent si parfaitement avec ceux de la *Migneauxia crassiuscula*, tels qu'il les a rédigés lui-même, qu'une réunion synonymique avec cette dernière ne soulève aucun doute sérieux.

Les quatre espèces actuellement connues de ce genre se reconnaîtront assez facilement aux caractères que je résume ainsi :

- a. Color plerumque obscurior. Thorax ante scutellum distincte foveolatus. Coleoptera pilis longioribus erectis seriatim instructa. *crassiuscula* Aubé.
- a'. Color plerumque dilutior. Thorax antescutellum vix foveolatus. Coleoptera pilis minus longis et subdepressis seriatim instructa.
- b. Elytrorum interstitia distinctius pubescentia quam ipsæ principales punctorum series.
- c. Thorax ante medium latior, ibique maxima elytrorum latitudine vix angustior. *inflata* Rosenh.
- c'. Thorax statim pone medium latior, ibique maxima elytrorum latitudine multo angustior, sed ejusdem duntaxat latitudinis ac basis elytrorum. *Loderi* Reitt.

b'. Elytrorum pubescentia tam in striis quam in interstitiis brevis et aequalis. Thorax valde transversus, coleopteris paulo angustior. *orientalis* Reitt.

XXVII. **Diarthrocer**a Broun.

Les antennes sont, paraît-il, composées de deux articles seulement : le premier robuste, épaissi vers l'extrémité ; le deuxième moitié moindre, tous les deux munis de quelques poils fins. Cette conformation inusitée (étrange traduirait mieux ma pensée) permettra de reconnaître immédiatement le genre de Nouvelle-Zélande parmi tous les autres membres de la famille actuelle. M. le capitaine Broun en a examiné deux échantillons tout à fait identiques, et il estime, pour ce motif, que le fait n'est pas le résultat d'une mutilation accidentelle. Tout en m'inclinant devant l'autorité du savant entomologiste, je ne veux pas dissimuler qu'il me reste à cet égard un doute dont la solution dépendra des recherches et des découvertes ultérieures.

Le nom spécifique est vicieux : c'est un mélange hybride de latin et de grec, et il est regrettable que l'auteur n'ait pas adopté la forme grammaticalement correcte, *myrmecophila*.

LATHRIDIIDARUM

Catalogus systematicus et synonymicus

TRIBUS I. **Merophysini.**

I. DISPLOTERA (1).

Reitter: *Bestimmungs-Tabellen, Lathridiidæ*, 2^e éd. (1887), p. 10.

1. **Simoni** Reitt, *loc. cit.*, p. 10. — Belon, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX (1895), p. 75.
Afrique occidentale: Adda, Côte-d'Or.
Mœurs inconnues.

II. COLOVOCERA (2).

Motschulsky: *Bull. Mosc.*, 1838, II, p. 177-178. — Reitter:
Mittheil. Münch. ent. Ver., 1877, I, p. 4-5.

1. **Maderæ** Woll., *Ins. Mader.*, p. 180, pl. X, fig. 1.
oculata Bel, *Ann. Mus. Civ. Genova*, sér. 2, vol. X (1891),
p. 878.
Madère (? près de Funchal).
Birmanie: Mandalay, au mois de décembre, dans des nids
de *Prenolepis longicornis* Latr.
Antilles: Trinidad. — Brésil: Pará, avec la même fourmi.
2. **attæ** Kr., *Berl. ent. Zeits.*, 1858, p. 140. — Bel., *Rev. d'Ent.*,
Caen, 1887, p. 217.
Grèce.
Asie-Mineure: Tarsous, Ephèse.
3. **ecitonis** Wasm., *Deutsche ent. Zeits.*, 1890, p. 302.
Brésil: Rio-de-Janeiro, Nichtheroy; dans les nids de
l'Eciton prædator Sm. (*omnivorum* Koll.), fourmi vaga-
bonde et polyphage.
4. **formicaria** Mots., *Bull. Mosc.*, 1838, p. 179, pl. 3, fig. 6 B-B^{VI}.

(1) Etymologie: δῖς, deux fois; πλωτηρ, navigateur.

(2) Etymologie: κολουω, tronquer; κερας, corne.

— Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 301. — Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 216.

subterranea Mots., *Bull. Mosc.*, 1845, I, p. 111, n° 327.
gallica Schauf., *Nunquam otiosus*, II, 1872, p. 398.

Var. *major* Reitt., *Bestimm.-Tab. Lathridiidae*, 2° éd., 1887, p. 10.

Europe méridionale. — France : Pyrénées-Orientales ; Bouches-du-Rhône ; Var ; Alpes-Maritimes. — Espagne : Andalousie, Gibraltar, Algeciras ; Murcie, Sierra d'Espuna, etc.

Nord de l'Afrique. — Maroc : Tanger. — Algérie. — Tunisie. Région caspienne. — Daghestan : Derbend. — Kabélie. — Grusie.

La variété *major* provient de Talysh.

La *C. formicaria* vit normalement, sans être inquiétée, dans les nids et les greniers que les fourmis moissonneuses creusent dans le sol sous de grosses pierres ; elle paraît se nourrir de leurs provisions de graines. On la rencontre, surtout au printemps, chez plusieurs espèces du genre *Aphænogaster* : *barbara* L., *structor* Latr., et (plus rarement) *testaceopilosa* Luc. L'*Ecophthora pusilla* Heer (= *Pheidole megacephala* Fabr., ex Forel) est aussi indiquée comme son hôte.

On n'a pas signalé le nom de la fourmi avec laquelle se trouve la variété *major*, forme de taille relativement plus grande, mais impossible à distinguer spécifiquement.

5. **punctata** Mærk, *Germ. Zeits.*, V, p. 255, n. 247. — Coquerel. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, pl. VI, fig. 13 (1), a-f. — J. Duv. *Genera*, II, pl. 57, fig. 285. — Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 216

formiceticola Rosenh., *Thiere Andal*, 1856, p. 355.

Iles de la Méditerranée : Sicile ; Sardaigne ; Corse ; Baléares. — France méridionale. — Espagne.

Algérie. — Tunisie.

Les mœurs de la *C. punctata* sont identiques à celles de la *formicaria* ; ces deux espèces myrmécophiles paraissent avoir les mêmes hôtes. Les figures données par Coquerel représentent les mâchoires avec le palpe maxillaire, le menton avec les palpes labiaux, le labre, une mandibule, l'antenne et les tarses avec l'extrémité du tibia.

(1) Le Catalogue de Munich indique fig. 12 par erreur.

III. REITTERIA (1).

Leder: *Berl. ent. Zeits.*, XVI, 1872, p. 137. — Reitter: *Mittheil. Münch. ent. Ver.*, 1877, I, p. 1-5.

1. **lucifuga** Led., *loc. cit.*, p. 137.

Algérie: province d'Oran, Fremdah et Saïda; au printemps, parmi les décombres de fourmilières presque entièrement abandonnées.

2. **Escherichi** Wasm., *Deutsche ent. Zeits.*, 1896, II, p. 238.

Asie-Mineure: Angora, dans les nids de *Pheidole pallidula* Nyl.; une fois, chez le *Camponotus aethiops* Latr.— Ile de Chypre, au mois d'avril, dans un nid de fourmis d'espèce non reconnue, en compagnie des *Merophysia cretica* et *foveolata*. D'après une lettre de M. Madon, la localité précise porte sur la carte le nom de Reisha et se trouve dans les bois, à l'ouest de l'île.

IV. MEROPHYSIA (2).

Lucas: *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1852; *Bull.*, p. XXIX.

1. **lata** Kies, *Berl. ent. Zeits.*, XVI, 1872, p. 164. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 44.

Grèce: Athènes; Nauplie. — Iles Ioniennes. — Ile Lesina. — Dalmatie: Spalato.

Myrmécophile comme ses congénères. L'espèce de fourmi dans les nids de laquelle on la rencontre, n'a point été précisée, mais l'indication « sous les pierres » rend vraisemblable qu'il s'agit d'une moissonneuse du genre *Aphænogaster*.

2. **cretica** Kies., *Berl. ent. Zeits.*, XVI, 1872, p. 163. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 45.

Ile de Crète. — Grèce.

Asie-Mineure. — Ile de Chypre: Reisha, au mois d'avril, dans une fourmilière, en compagnie de la *M. foveolata* et de *Reitteria lucifuga*, dont elle partage les habitudes. Le nom de son hôte n'est pas connu.

3. **carinulata** Rosenh., *Thiere Andalus.*, p. 354. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 47.

(1) Etymologie: dédié à M. Reitter.

(2) Etymologie: *μηρός*, cuisse; *φρσιζω*, enfler.

Espagne: Algeciras; Madrid; Barcelone.

Nord de l'Afrique. — Maroc: Tanger. — Algérie: province d'Oran, Daya.

Les exemplaires d'Algérie ont été capturés dans les nids d'*Aphænogaster testaceopilosa* Luc.; ceux d'Andalousie, dans les nids de *Pheidole pusilla* Heer.

4. **biplicata** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, XXVIII, 1884, p. 253.

Sauleyi Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1831, p. 47.

Syrie: Jaffa, Caïfa.

Bien qu'il ne soit fait aucune mention des conditions de sa capture, l'espèce vit sans doute avec les fourmis, comme ses congénères.

5. **uniplicata** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, XXVIII, 1884, p. 253.

Maroc: Casablanca.

6. **striatella** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1890, p. 388, n. 9.

Crimée: Theodosia, au mois d'avril.

7. **bistriata** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1889, p. 255, et 1890, p. 388, n. 9.

Ile de Crète: mont Lasithi.

Ile de Rhodes: monastère d'Artemidi.

8. **oblonga** Kies., *Berl. ent. Zeits.*, XVI, 1872, p. 164. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1831, p. 49.

Var *Escherichi* Wasm., *Deutsche ent. Zeits.*, 1896, II, p. 239.

Salonique. — Grèce: Athènes, Nauplie. — Iles Ioniennes: Zante, au pied de vieux oliviers dans la compagnie des fourmis; Corfou. — Ile Lésina.

Asie-Mineure: Ephèse, Tarsous; Angora et Biledjik; dans les nids de *Pheidole pallidula* Nyl.; Scutari, chez l'*Aphænogaster testaceopilosa* Luc.

Des échantillons de cette espèce myrmécophile, recueillis en Grèce, avaient pour hôte le *Tetramorium caespitum* L. La var. *Escherichi*, prise à Angora, habite également les nids de cette même espèce.

9. **foveolata** Baudi, *Berl. ent. Zeits.*, XIV, 1870, p. 59. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 48.

Ile de Chypre, en février et mars, dans les fourmières du voisinage du couvent de S. Barnabé (Haïj Varnava), non loin de Famagouste; et à Reisha, au mois d'avril, en compagnie de la *M. cretica* et de *Reitteria lucifuga*. — Palestine: Béthléhem, Silo. — Syrie: Beyrouth.

10. **formicaria** Luc., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1852, *Bull.*, p. XXIX; et *Rev. Zool.*, 1853, p. 363, pl. IX, fig. 2.—J. Du v., *Genera*, II, pl. 58, fig. 288.
Var. *sicula* Kies., *Berl. ent. Zeits.*, 1872, p. 166.—Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 41.—*Ragusæ* Kies., *in. litt.*; Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1895, p. 78.
Europe méridionale. — Espagne : Andalousie ; Gibraltar.— France : Pyrénées-Orientales ; Var.— Iles de Corse, Sardaigne et Sicile.— Italie.— Grèce.
Afrique. — Maroc : Tanger. — Algérie : Oran, Médéah, Boghar, Alger.— Tunisie.
Asie-Mineure : Ephèse. — Iméritie : Batoum.
Cette espèce, dont l'aire de diffusion géographique est beaucoup plus étendue que celle de ses congénères, vit dans les greniers des *Aphænogaster barbara* L. et *lestaceopilosa* Luc. Elle habite également avec la *Pheidole pusilla* Heer, ainsi qu'avec d'autres fourmis.
11. **Baudueri** Reitt., *Mittheil. Münch. ent. Ver.*, 1877, I, p. 6.— Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 46.
acuminata Fairm., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1879, p. 168, n. 25.
Algérie : Biskra, Bou-Saada, Oued-Djeddi, Aïn-Rich, Rio-Salado, etc.— Sierra d'Espuna.
Signalée comme myrmécophile, mais sans indication précise du nom de ses hôtes.
12. **longicornis** Reitt., *Bestimm.-Tab. Lathridiidae*, 2^e éd., 1887, p. 42.
Syrie : Beyrouth.
13. **procera** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 304.— Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 49.
Palestine.
14. **orientalis** Saulcy, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1864, p. 422.— Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 50; et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 218.
ovalipennis Coye, *L'Abeille*, VI, annexe, p. 376.
Caramanie : Tarsous. — Palestine : Hasbeya.
Crimée : Théodosia, en octobre.
Vit avec les fourmis, mais le nom de ses hôtes n'a pas été signalé.
15. **Madoni** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 241; et 1887, p. 217-219.

Ile de Chypre, en février et mars, dans des fourmières d'espèce non déterminée, près du couvent de S. Barnabé (Haij Varnava), à une heure environ de la ville de Famagouste.

16. **carmelitana** Sauley, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1861, p. 423. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 51; et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 218.

minor Baudi, *Berl. ent. Zeits.*, 1870, p. 59.

Palestine: Jérusalem, Naplouse, dans les galeries de l'*Alphaenogaster barbara* L. — Syrie: Beyrouth; Carmel; et, au mois de mai, sur le col de Tous-al-Niha (route de l'Hermon au Liban). — Caramanie: Tarsous. — Ile de Chypre, en février et mars, avec la *M. Madoni*, dans les fourmières voisines du couvent de S. Barnabé (Haij Varnava), environs de Famagouste.

Grèce: Attique.

17. **nana** Reitt., *Bestimm.-Tabell. Lathridiidae*, 2^o éd., 1887, p. 42.

Syrie: Caïfa.

V. BLUMENUS (1)

Belon: *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 219.

1. **villiger** Bel., *loc. cit.*, p. 220.

Brésil: Blumenau. — Mœurs inconnues.

VI. HOLOPARAMECUS (2)

Curtis: *Ent. Mag.*, I, 1833, p. 186.

Synonymes: *Amphibolonarzon* Porro. — *Calyptobium* Villa. — *Latrinus* Waltl. — *Tocalium* Mots. — *Tomyrium* Reitt.

Subgenus I: HOLOPARAMECUS in. sp.

1. **Ragusæ** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 309. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 54; et *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXIX, 1885, p. 2, n. 1.

Belgique, peut-être importé. — France méridionale. —

(1) Étymologie: nom propre.

(2) Étymologie: ολος, tout; παραμηκης, oblong.

Corse, sous les vieux foins. — Sardaigne. — Sicile — Italie : Gènes ; Toscane ; Naples, sous des feuilles desséchées.

Japon : Yokohama.

Amérique méridionale : Chili.

2. **Kunzei** Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1843, p. 245, pl. X, n. 1, fig. 4. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 57. — *Truquii* Baudi, *Berl. ent. Zeits.*, 1861, p. 182.

Probablement importé par des navires de commerce avec du riz et des produits exotiques dans les ports de Rotterdam (Pays-Bas) et de Copenhague (Danemark).

Europe méridionale. — France : Rouen, Bordeaux et littoral méditerranéen. — Italie : Piémont. — Corse, dans le fumier.

Ile de Chypre. — Indes Orientales : Tenasserim. — Cochinchine : Saïgon, parmi les détritres de denrées coloniales.

Sénégal. — Iles de Madère, de Bourbon et Madagascar.

Brésil, dans des champignons desséchés. — Iles de Saint-Domingue et de la Martinique.

Nouvelle-Calédonie.

Cette espèce cosmopolite paraît vivre de substances fort diverses : sa larve a été observée, à Sainte-Marie de Madagascar, creusant de nombreuses galeries dans des tablettes de chocolat et les faisant tomber en poussière.

Une courte note sur les premiers états de l'insecte a été rédigée par Coquerel et accompagnée de dessins : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1848, p. 181, pl. VII, n. 4, fig. 5, a. b. c. d.

3. **Saulcyi** Baudi, *Berl. ent. Zeits.*, 1870, p. 68.

Ile de Chypre.

4. **ellipticus** Woll., *Ent. Monthly Mag.*, 1874, X, p. 201.

Japon.

5. **signatus** Woll., *Ent. Monthly Mag.*, 1874, X, p. 202 (♂). —

Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXI. 1885, II, p. 2, n. 4.

capitatus Woll., *loc. cit.*, p. 202 (♀)

Japon : ile de Kiou-siou, Yatsushiro.

6. **Beloni** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1884, p. 63.

Morée : Kumani, en tamisant des feuilles. — Acarnanie. —

Herzégovine. — Croatie — Dalmatie. — Ile de Corfou.

7. **brasiliensis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 99.

Brésil.

8. **singularis** Beck, *Beitr. bayer. Ins.*, 1817, p. 14, pl. III, fig. 15. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 308. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 60.

depressus Curt , *Ent. Mag.*, 1833, I, p. 186; et *Brit. Ent.*, III, pl. 614.

difficilis Villa, *Cat. Col. Eur.*, 1833, p. 26.

Villae Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1843, p. 243, pl. X, n. 1, fig. 1.

populi Mots , *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 99.

longipennis Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 100.

Var. *Lederi* Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1877, p. 295, n. 10; et 1884, p. 64.

Var. *obtusus* Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1884, p. 63.

Toute l'Europe. — Pays-Bas: Brèda. — Angleterre. — Allemagne. — France méridionale. — Italie: Piémont; Lombardie. — Corse. — Sicile. — Grèce.

Nord de l'Afrique. — Îles Canaries. — Algérie: S^t Charles, Biskra. — Tunisie: Bizerte, Gabès. — Egypte.

Asie. — Palestine: Jérusalem. — Syrie: Caïfa. — Caucase: défilés du mont Suram. — Inde. — Ile Damura.

Amérique septentrionale: Californie, Fort Yuma; New-York.

Espèce cosmopolite, d'apparence et de sculpture quelque peu variables, trouvée tantôt sous des écorces (Motschulsky désigne spécialement des peupliers, mais il est vraisemblable que cet habitat tient à l'existence de moisissures subcorticales plutôt qu'à l'essence des arbres eux-mêmes), tantôt dans le riz endommagé et, surtout en hiver, dans la terre molle, près des meules de foin, ou parmi la vieille paille et les tas de fumier.

Subgenus II: *TOCALIUM* Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 97.

9. **externus** Mots , *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 97.

Indes orientales.

10. **orientalis** Mots , *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 97.

Indes orientales.

Subgenus III: *TOMYRIUM* Reitt., *Verhandl. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 49.

11. **Bertouti** Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1861, p. 198, n. 5. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1873, p. 306. — Bel , *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 63.

France méridionale, tout le littoral méditerranéen, où il

vit sous des débris de fucus : Pyrénées-Orientales : Marseille ; Toulon, Hyères. — Sardaigne : Cagliari. — Trouvé accidentellement à Copenhague, où il avait été importé par des navires de commerce.

12. **similis** Bel., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, Bull., p. XXXIX ; et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 242.

Arabie méridionale : Aden, sous des poutres légèrement enfoncées dans le sol humide.

Subgenus IV : CALYPTOBIUM Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1843, p. 242.

13. **tenuis** Reitt., *Verhandl. naturf. Ver. Brünn*, 1879, p. 178.

— Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 247.

lucidus Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 232, n. 408.

Nouvelle-Zélande : Auckland, Tairua, Whangarei-Harbour.

14. **pacificus** Le C., *New spec. of N.-A. Col.*, I, 1863, p. 72, n. 269.

Californie : Fort Yuma, sous les écorces de cotonniers.

15. **caularum** Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1843, p. 244, pl. X,

n. 1, fig. 2 et fig. 5-10. — J. Duv., *Genera*, II, pl. 58, fig. 289.

— Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 307. — Bel., *Ann. Soc.*

Linn. Lyon, 1881, p. 70.

Panckouchi Guér., *Rev. Zool.*, 1844, p. 34.

obtusicornis Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 101.

tuberculum Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 102.

Beauchenzi Croiss., *Le Coléoptériste*, 1891, p. 154, pl. V, fig. 32-34.

Europe, sous des sarclages moisissés et dans le fumier, principalement dans celui des bergeries. — France : Normandie, Rouen ; Paris ; Touraine, Chinon, Châteauroux, etc. — Allemagne. — Silésie. — Bohême. — Autriche. — Corse. — Italie méridionale : Naples. — Sicile. — Trouvé aussi à Copenhague, dans du riz, au mois de juillet.

Afrique : Egypte, sous les débris de végétaux ; Algérie ; Sénégal. — Iles Canaries.

Asie. — Syrie : Beyrouth. — Tonkin.

16. **atomus** Rag., *Naturalista sicil.*, 1888, VIII, p. 37.

Sicile : au pied de la montagne dite del Cane, en octobre, sous une pierre profondément enfoncée dans le sol.

17. **attenuatus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 101.

Indes orientales.

18. **clavipes** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 102.

Indes orientales.

19. **lyratus** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1891, p. 22.
Turkestan: Kasalinsk, région de la mer d'Aral.
20. **niger** Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1843, p. 246, pl. X, n. 1,
fig. 3.—Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 307.—Bel., *Ann.
Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 66.
occultus Led., *Berl. ent. Zeits.*, 1872, p. 139.
Loweii (Woll.) Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 307.
Argodi Croiss., *Le Coléoptériste*, 1891, p. 153, pl. V, fig.
28-31.
Europe méridionale. — France: Hyères, Toulon; Pyrénées-Orientales. — Suisse. — Italie. — Corse, parmi les fumiers et les détritux végétaux. — Sardaigne. — Sicile. — Grèce. — Espagne: Andalousie.
Afrique. — Madère. — Iles Canaries. — Algérie: L'Arba, Alger; Saint-Charles; Biskra; Fremdah; sous des pierres, dans les endroits déboisés. — Tripoli.
21. **bipartitus** Woll., *Coleopt. Hesperid.*, 1867, p. 73.
Archipel du Cap Vert: S. Vicente et S. Iago, sous les détritux végétaux. D'après Wollaston, qui en a capturé un exemplaire avec le myrmécophile *Cossyphodes Wollastoni*, hors d'une fourmilière d'*Ecophthora pusilla*, sous un gigantesque *Eriodendron*, l'insecte habiterait aussi les nids de fourmis. Cette commensalité est sans doute accidentelle.
22. **microps** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 79.
Maroc: Tanger.
23. **contractus** Woll., *Entom. Monthly Mag.*, 1874, X, p. 203.
— Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXIX, 1885, p. 3, n. 5.
Japon: Nagasaki.
24. **dispar** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 241.
Brésil: Blumenau; Tambillo. — Venezuela: Caracas.

VII. HYPLATHRINUS (1).

Reitter: *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1877, p. 181.

1. **planicollis** Reitt., *loc. cit.*, p. 182.
Brésil: Blumenau. — République Argentine: Mendoza.
Mœurs inconnues.

(1) Etymologie: $\nu\pi\theta$, sous; *lathrinus*, nom de genre proposé par Waltl.

VIII. ANOMMATUS (1).

Wesmaël: *Bull. Acad. Brux.*, II, 1836, p. 338.

1. **duodecim-striatus** Müll, *Germ Mag.*, IV, 190. — J. Duv., *Genera*, II, pl. 53, fig. 237. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 311. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 76. *obsoletus* Steph., *Ill. Brit.*, III, p. 98. *terricola* Wesm., *Bull. Acad. Brux.*, II, p. 339, pl. 4. *pusillus* Schauf., *Sitz. Ges. Isis*, 1861, p. 49 (*pars*).

Toute l'Europe moyenne et méridionale: Angleterre; Belgique; Allemagne; Herzégovine; Transylvanie; Bosnie; Italie; France; Corse.

Afrique: Madère; Sainte-Hélène.

Espèce très commune, vivant d'ordinaire au pied des pieux fichés en terre. Trouvée aussi dans des caves, sous des morceaux de bois pourri, à la racine des vignes et d'autres plantes, et sous de grosses pierres profondément enfoncées dans un sol gras et humide. Aux environs de Liège, on l'a capturée au milieu des pâturages, mais sous des planches déposées à des endroits où le gazon avait disparu.

2. **basalis** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, 1883, VIII, p. 197. *pusillus* Schauf., *Sitz. Ges. Isis*, 1861, p. 49 (*pars*). *pusillus* Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 47.

Allemagne: Dresde, Oderbach, Mecklenburg, etc. — France.

Mêmes habitudes que le précédent. Il a été trouvé une fois en septembre à Ziericzee, dans les Pays-Bas, sous une pomme pourrie.

3. **Kiesenwetteri** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 47; et *Wien. ent. Zeit.*, VIII, 1883, p. 197. — Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 244.

Espagne: Andalousie.

4. **Vallombrosæ** Dieck, *Berl. ent. Zeits.*, 1869, p. 353.

Italie: dans les Apennins de Vallombrosa, en juin, sous une pierre profondément enfoncée dans un terrain argileux et détrempé d'eau.

5. **Diecki** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 312.

Baudii Reitt., *Mittheil. Münch. ent. Ver.*, 1877, p. 27.

Corse. — Italie: Toscane. — France méridionale.

(1) Etymologie: α privatif; $\omicron\mu\mu\alpha$, œil.

6. **plicatus** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, 1894, p. 299, n. 2.
Dalmatie. — Pris, en tamisant, dans le parc de Canossa, près de Raguse.
7. **rugifer** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, 1894, p. 300, n. 3.
Herzégovine, près de Jablanica, dans les bois de hêtres, avec le *12-striatus*.
8. **planicollis** Fairm., *Stett. ent. Zeit.*, 1869, p. 49.—Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 83.
Linderi (Perr.) Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 312.
Alpes-Maritimes : Nice, sous des pierres profondément enfoncées dans le sol humide.

IX. ABROMUS (1).

Reitter : *Stett. ent. Zeit.*, 1876, p. 50.

1. **Brucki** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1876, p. 51.—Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 87.
France méridionale : Pyrénées-Orientales, à Banyuls-sur-Mer, sous des pierres profondément enfoncées dans le sol humide. — Suisse : Martigny, Valais.
2. **Abeillei** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 244.
Espagne, sans indication plus précise de localité.

TRIBUS II. **Lathridiini**.

X. MONOEDUS (2).

Horn : *Trans. Amer. ent. Soc.*, X, 1862, p. 116.

1. **guttatus** Horn, *loc. cit.*, p. 116, pl. IV, fig. 10.
Amérique septentrionale : Floride, Cedar Keys.
2. **Lecontei** Fleut., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1889, p. 391, n. 134, pl. VII, fig. 10.
La Guadeloupe : Bains-Jaunes, cascade Vauchelet, en juillet ; Trois-Rivières, sous les écorces d'arbres abattus.

XI. LOBOGESTORIA (3).

Reitter : *Deutsche ent. Zeits.*, 1878, I, p. 31.

1. **gibbicollis** Reitt., *loc. cit.*, p. 32.
Ile de Cuba. — Mœurs inconnues.

(1) Etymologie : ἀβρομος, silencieux.

(2) Etymologie : μονος, œil ; οιδος, gonflement.

(3) Etymologie : lobus, lobe ; gestare, porter.

XII. AGELANDIA (1).

Reitter: *Deutsche ent. Zeits.*, 1882, p. 163.

1. **grandis** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1877, p. 296, n. 12; et 1881, p. 217, note.

Région caspienne: Caucase; Circassie; Lenkoran; Talysh; Elisabeththal, dans un terrain riche en humus. — Ile de Corfou: Gasturi, en février, sous les couches profondes d'un amas de feuilles de chênes. — Italie: Calabre.

XIII. LANGELANDIA (2).

Aubé: *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1842, p. 227.

1. **anophthalma** Aubé, *loc. cit.*, p. 228, pl. IX, fig. 2-6. — J. Duv., *Genera*, II, pl. 58, fig. 286. — Lacord., *Gen. Atlas*, pl. 22, fig. 3. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 93.

Europe, surtout occidentale, du Nord au Midi. — Angleterre. — Allemagne: Bonn. — Autriche: Vienne. — Très commune dans diverses provinces de France. — Corse. — Italie: Gênes. — Transylvanie.

On la rencontre d'ordinaire sous des pieux desséchés enfoncés dans le sol et sous l'écorce des racines mortes. Elle a été aussi trouvée dans l'intérieur d'un bolet et parmi des pommes de terre en décomposition. Bien qu'elle ait été prise dans un nid de *Formica fuliginosa*, sa présence en pareil lieu est sans doute accidentelle et tient à ce que la fourmilière était installée sur la souche pourrie d'un vieux chêne.

La larve et la nymphe de cette espèce, probablement vidangeuse, plutôt que xylophage, ont été décrites par Perris: *Larves de Coléoptères*, p. 77. (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, XXII, 1877.)

2. **Retteiri** Bel., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1882, *Bull.*, p. CXXIV. *exigua* Reitt. (nec Perris), *Deutsche ent. Zeits.*, 1882, p. 163. Alpes-Maritimes: Nice. — Corse. — Sardaigne.

Mêmes conditions biologiques que l'*anophthalma*, dont

(1) Etymologie: α , privatif; *gelandia*, dernières syllabes d'un nom générique.

(2) Etymologie: genre dédié à M. Langeland.

elle n'est vraisemblablement qu'une variété à corselet moins allongé.

3. **exigua** Perr., *L'Abeille*, VII, 1870, p. 9. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 96.
incostata Perr., *loc. cit.*, p. 41. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 314.

Corse et Sardaigne, à la racine des plantes et sous des pierres profondément enfoncées dans le sol, pendant l'hiver et au printemps.

4. **callosipennis** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1881, p. 217, n. 30, pl. VII, fig. 4.
Herzégovine: Drieno, en tamisant des feuilles.

XIV. LITHOSTYGNUS (1).

Broun: *Mann. N.-Z. Col.*, p. III et IV, 1886, p. 950.

1. **sinuosus** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1884, Comptes rendus, p. CCXXIV, et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 249, n. 2.
costatus Broun, *Mann. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 950, n. 1713.

Nouvelle-Zélande: Auckland; Howick; ile Mokohinau. — Sur le sol, parmi des végétaux en décomposition.

XV. METOPHTHALMUS (2).

Wollaston: *Insecta mader.*, 1854, p. 192.

Synonyme: *Bonvouloiria* J. Duv.

Subgenus I. *BONVOULOIRIA* J. Duv., *Genera*, II, p. 245.

1. **Revelierei** Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 407; et *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1895, p. 84.

Corse: Caporalino, sous les feuilles mortes, accumulées au pied d'un ciste. — Sardaigne: Cagliari, en novembre; Uras, Decimo et Mont Ferru, en avril et mai.

Algérie: Batna; Edough.

2. **niveicollis** J. Duv., *Genera*, II, p. 245, pl. 59, fig. 292. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 314.

(1) Etymologie: λίθος, pierre; στυγνος, sombre.

(2) Etymologie: μετα, préposition indiquant transposition; οφθαλμος, œil.

France méridionale : Montpellier, dans les détritux végétaux qui s'accumulent au pied des cistes; Béziers; Banyuls, Pyrénées-Orientales. — Espagne : Madrid.
Algérie.

Subgenus II. METOPHTHALMUS in sp.

3. **americanus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 233.
Amérique septentrionale: Mobile, dans l'Etat d'Alabama; au pied des arbres.
4. **asperatus** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, p. 193, pl. IV, fig. 4.
Ile de Madère : Lombo dos Pecegueiros, en juillet, parmi les herbes longues et abondantes au bord d'un chemin de montagne; auprès des troncs de vieux tilleuls.
Wollaston ajoute (*Col. Atlantidum*, p. 154, n. 439) que l'insecte vit sous les écorces desséchées et dans la poussière de vieux bois recouvert d'un cryptogame minuscule, le *Rhinotrichum Bloxhami*.
5. **ferrugineus** Woll., *Col. Atlant.*, 1865, *App.*, p. 26.
Iles Canaries: Hierro, en tamisant des feuilles mortes, dans le district boisé d'El Golfo.
6. **creteicollis** Woll., *Col. Hesper.*, 1867, p. 76, n. 91.
Archipel du Cap-Vert: S. Antonio et S. Vicente, parmi les détritux végétaux, desséchés ou moisiss.
7. **encaustus** Woll., *Col. Atlant.*, 1865, *App.*, p. 26.
Iles Canaries: Ténériffe et Gomera, en tamisant des feuilles sèches et sous les détritux végétaux.
8. **sculpturatus** Woll., *Ann. Mag. N. Hist.*, sér. 3, vol X, 1862, p. 290; et *Col. Atlant.*, 1865, *App.*, p. 26.
Ile de Madère: sous l'écorce soulevée d'un platane, dans les montagnes à l'est de Funchal.
9. **hungaricus** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1884, I, p. 64.
Hongrie: Mehadia, Herkulesbad.
10. **lacteolus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, II, p. 231, pl. VI, fig. 4.
Crimée, dans les montagnes boisées, où on le trouve au pied des arbres sous les feuilles sèches. — Caucase.
11. **Brenskai** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1884, I, p. 64.
Morée: Cumani, en tamisant. — Ile de Crète. — Ile de Corfou.
12. **humericidens** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1884, I, p. 65.
Région caspienne: Hamarat; Lenkoran. — Circassie. — Crimée.

13. **Raffrayi** Bel., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, *Bull.*, p. XXXIX :
et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 245.
Arabie méridionale: Aden, parmi de vieux papiers; en
nombre sous une pierre, après des pluies torrentielles.
14. **exiguus** Woll., *Ann. Mag. N. Hist.*, sér. 3, vol. V, 1860,
p. 261.
Ile de Madère, parmi les débris de vieilles euphorbes rap-
portées de Porto-Novo.
15. **syriacus** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1884, I, p. 65.
Syrie: Caïfa.
16. **obesus** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880,
p. 51.
Ragusæ Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 105 et 202.
Corse. — Sardaigne: Capo Caccia, Ozieri, en avril et mai.
— France méridionale: Nice, Montpellier.
17. **Ragusæ** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 315.
Sicile. — Sardaigne — Corse: Vizzavona. — France méri-
dionale: département du Var, Hyères et S. Raphaël, sous
des algues marines.
18. **albofasciatus** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1891, p. 23, n. 18.
Japon.
19. **zanzibaricus** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 221.
Zanzibar, en fauchant dans les prés humides, le soir.
20. **plicatulus** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*,
1877, p. 182.
Amérique méridionale: Bogota, Colombie.

XVI. METATYPUS (1).

Belon: *antea*, p. 124.

1. **parviceps** Le G., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 304, n. 7. —
Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 84, n. 10.
Californie: San José.
2. **bicolor** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 83,
n. 11.
Chili, sans désignation plus précise de localité.
3. **hispidus** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 86,
n. 12.
Trouvé dans des tabacs provenant du Chili.

(1) Etymologie: μετα, τυπος; changement de caractère.

XVII. DASYCERUS (1).

Brongniart : *Bull. Soc. Philom.*, 1799, II, p. 115.

1. **Grouvellei** Bel., *Ann. Soc. ent. Bel.*, XXXII, 1888, C. R., p. XCVIII; et XXXIII, 1889, C. R., p. XVIII.
Californie: Mariposa.
2. **angulicollis** Horn, *Trans. Amer. ent. Soc.*, X, 1882, p. 117, pl. IV, fig. 12.
Californie, sans désignation plus précise de localité.
3. **carolinensis** Horn, *Trans. Amer. ent. Soc.*, X, 1882, p. 117, pl. IV, fig. 11.
Caroline du Nord: Morganton.
4. **elongatus** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 410.
Espagne méridionale: Algeciras.
5. **ionicus** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1884, I, p. 118.
Ile de Corfou: Gastori, en hiver, sous les couches profondes de tas de feuilles de chêne.
6. **sulcatus** Brongni., *Bull. Soc. Philom.*, 1799, II, p. 115, pl. VII, fig. 5. — J. Duv., *Genera*, II, pl. 58, fig. 290. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 411. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 6.
echinatus Arag., *de quib. Col.*, 1839, p. 29.
Europe, dans les bois, sous la mousse du pied des arbres et parmi les fagots de branches encore feuillues, mais moisis; parfois dans les bolets. — France: Paris; Lyon; Bugey; Yonne, Drôme et départements voisins. — Bavière. — Suisse. — Autriche: Vienne. — Transylvanie. — Bosnie. — Istrie. — Italie: diverses localités du Piémont, de Toscane et d'Emilie. — Sardaigne, de juin à novembre.
Algérie: forêt de l'Edough, au premier printemps.
7. **interruptus** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 59.
echinatus Reitt. (non Arag.), *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 411.
Autriche.
8. **crenatus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1839, p. 50, pl. II, fig. aA.
Région du Caucase. Kahétie, sous les feuilles sèches et sur le bois mort. Circassie.

(1) Etymologie: δασυς, hérissé; κερως, corne.

XVIII. STEPHOSTETHIUS (1).

Le Conte : *Proceed. Amer. Phil. Soc.*, XVII, 1878, p. 601.

1. **liratus** Le G., *New spec. of N. A. Col.*, 1863, p. 72, n. 270.
— Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 87, n. 43.
Amérique du Nord : New-York ; Canada ; Ontario.

XIX. LATHRIDIUS (2).

Herbst : *Käfer*, V, 1793, p. 3.

Synonymes : *Aridius* Mots. (*pro parte*). — *Coninomus* Th. —
Latridulus Woll.

Subgenus I : LATHRIDIUS in sp.

1. **lardarius** De Geer, *Mém. Ins.*, V, p. 45, 7. pl. 2, fig. 25-31.—
Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 317. — Bel., *Ann. Soc.*
Linn. Lyon, 1881, p. 142.

quadratus Panz., *Ent. Germ.*, I, p. 401.

acuminatus Payk., *Faun. Suec.*, 1, p. 299. — Gyll., *Ins.*
Suec., IV, p. 135, n. 44.

rugicollis Marsh., *Ent. Brit.*, 1, p. 113.

dilatocollis Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 236, pl. VI, fig. 2.

pini Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 236, pl. VI, fig. 3.

— Toute l'Europe. — Laponie. — Finlande. — Danemark. —

Suède : Stockholm. — Russie : Saint-Petersbourg ; Riazan. —

Pays-Bas. — Belgique : province d'Anvers. — Angleterre. —

France : Calais ; Paris ; Pyrénées-Orientales. — Metz-en-

Lorraine. — Prusse. — Bohême. — Italie : environs de Turin.

— Carinthie. — Hongrie. — Transylvanie.

Amérique bor. : Îles de la Reine Charlotte.

L'espèce est plus répandue dans les régions septentrionales : on la trouve parmi les débris végétaux et les amas de feuilles sèches, sur les plantes basses (principalement sur les légumineuses, d'après Mannerheim), dans les roseaux morts, sous les écorces d'arbres et notamment des pins.

De Geer a publié (*loc. cit.*) l'histoire de la larve, trouvée par lui sur une vessie de porc. Westwood a fait aussi con-

(1) Etymologie : στεφω, en'ourer ; στειθος, poitrine.

(2) Etymologie : λαθριδιος, caché.

naître la biologie de cette espèce, dans son *Introduction*, 1839, I, p. 155, fig. 13.

2. **laticeps** Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 115.
Département du Rhône: Morgon, sous l'écorce d'un arbre mort.
3. **angusticollis** Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 136, n. 15.—Thoms., *Skand. Col.*, V, p. 216. — J. Duv., *Genera*, II, pl. 59, fig. 291. — Seidl., *Faun. Trans.*, p. 256.
angulatus Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 74. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 318. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 118.
undulatus Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 242.
Toute l'Europe et au Caucase; sous les tas de feuilles mortes.
Algérie: Philippeville; Edough.
4. **productus** Rosenh., *Thiere Andal.*, p. 351. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 319. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 121.
Europe méridionale.— Espagne.— France, du sud-est au sud-ouest. — Corse, souvent sur les aulnes.— Sardaigne.— Italie: Naples.
Nord de l'Afrique.— Algérie: Bône; Constantine; Alger, Palestro, etc. — Tunisie; Zarzis.
Amérique septentrionale.
5. **ægyptiacus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 240.
Egypte.
6. **trilobatus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 240.
Amérique septentrionale: Etats-Unis.
7. **attenuatus** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 69.
Sibérie orientale.
8. **subbrevis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 237.
Sibérie orientale: bassin de la Lena.
9. **Rybinskii** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, 1894, p. 44.
Galicie et Volhynie: aux environs de Tarnopol et de Wolotschisk, en compagnie de *Odocantha melanura*, dans les roseaux, où il hiverne et se nourrit de moisissures.
10. **Pandellei** Bris., *Cat. Gren.*, 1863, p. 71, n. 89.
angusticollis Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 320. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 124.
tremulæ Th., *Skand. Col.*, X, p. 335, n. 5.
Europe. — Suède. — Finlande: Karislojo, Perikkela. —

- Livonie. — Russie. — Pologne: Minsk. — Provinces rhénanes.
— Belgique. — France: bois du Calvados; Vosges; Yonne;
Mont-Pilat; Grande-Chartreuse; Pyrénées. — Suisse. —
Trentino: val Sugana.
11. **Sahlbergi** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, 1894, p. 300, n. 4.
Laponie.
12. **chinensis** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1877, p. 113.
Chine. — Japon: Yokohama, Nagasaki.
13. **fulvipennis** Mann., *Bull. Mosc.*, 1853, III, p. 213, n. 172.
Amérique boréale. Péninsule Kenaï, à la fin de juin,
sous des bois couchés par terre.
14. **cinnamopterus** Mann., *Bull. Mosc.*, 1853, III, p. 213, n. 171.
Amérique boréale. Péninsule Kenaï; au vol, à la fin de
juin et au commencement de juillet.
15. **curtulus** Mann., *Bull. Mosc.*, 1853, III, p. 213, n. 177.
Amérique boréale: île Sitkha.
16. **variolosus** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 73, n. 7.
lapponum Mann., *loc. cit.*, p. 75, n. 9.
Extrême nord de l'Europe. — Finlande: Helsingfors,
Tschapoma. — Laponie; dans les mousses des endroits
marécageux.
Asie. — Sibérie: fl. Obi. Territoire de l'Amour: Khaba-
rovka.
17. **costicollis** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 303, n. 2.
Californie: San Francisco.
18. **subnudus** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, VIII, 1889, p. 64, n. 802.
Circassie: monts de Mesk.
19. **sinuaticollis** Fald., *Faun. Transc.*, II, p. 254, 474.
caucasicus Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 72, n. 6.
Caucase: Daghestan; Circassie.
20. **indicus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 241.
Indes orientales. — L'enduit blanchâtre, mentionné dans
la diagnose, donne lieu de supposer que l'insecte vit parmi
les substances cryptogamiques.
21. **alternans** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 76, n. 10. — Reitt.,
Stett. ent. Zeit., 1875, p. 321. — Bel., *Ann. Soc. Linn.*
Lyon, 1881, p. 131.
Danemark, de juillet à octobre. — Finlande. — Allemagne,
sous l'écorce des chênes et en battant des haies desséchées.
— Prusse: Kœnigsberg. — Autriche. — Moravie: Paskau. —
Hongrie septentrionale et méridionale. — Carpathes. —
Transylvanie. — Bosnie. — Italie. — France: Savoie; Bugey.

22. **belonianus** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, VIII, 1889, p. 65, n. 803.
Circassie. — Caucase central.

23. **rugicoilis** Ol., *Ent.*, II, 18, p. 13, 19, pl. 3, fig. 19, a-b. —
Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 321. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 128.

Nord et centre de l'Europe. — Danemark, en mai et septembre. — Scandinavie. — Suède. — Finlande — Russie. — Allemagne : Thuringe. — France : Paris ; Mont-Dore ; Beaujolais ; mont Pilat et région lyonnaise. — Autriche : Vienne. — Carinthie. — Transylvanie.

Trouvé en compagnie du *Silvanus similis* Er., dans l'intérieur vermoulu et moisi de pommes de pin tombées avant leur parfaite maturité, où s'étaient également développées des larves de l'*Ernobius mollis* L. et d'un *Pogonochærus* :

24. **microps** Thoms., *Opusc. Ent.*, XXI, 1896, p. 2390. — Ericsson, *Ent. Tidschr.*, XVII, 1896, p. 266 ; — *Deuts. ent. Zeits.*, 1896, p. 326.

Suède occidentale : Lagklarebäck.

25. **Bergrothi** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 53.

Finlande. — Danemark : Copenhague, en juillet. — Russie : Saint-Petersbourg ; Jaroslaw. — Allemagne : Dresde, dans la moisissure. — France : Calvados, à Fresney-le-Puceux, en septembre, dans des fagots.

Subgenus II : CONINOMUS Th., *Skand. Col.*, V, p. 217.

26. **constrictus** Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 138, n. 18. — Th., *Skand. Col.*, V, p. 218. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 324. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 137.

carinatus Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 137, n. 17. — Th., *Skand. Col.*, V, p. 218. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 324.

— Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 141 et p. 203.

nervosus Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 79, n. 14.

incisus Mann., *loc. cit.*, p. 80, n. 15.

carinulatus Mann., *loc. cit.*, p. 81, n. 16.

monticola Mann., *loc. cit.*, p. 82, n. 18.

limbatus Fœrst, *Verhandl. Preuss. Rheinl.*, VIII, p. 38.

approximatus Woll., *Coleopt. S. Helenæ*, London, 1877, p. 52.

Var. *tenuis* Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 248.

Europe, sous les écorces des arbres morts, tels que bouleaux, ormes, aulnes, etc. ; le soir, au vol, dans les endroits

où sont amassés des détritux végétaux. — Angleterre. — Suède. — Finlande. — Danemark. — Russie boréale. — Provinces rhénanes. — Bavière. — France. — Corse. — Italie. — Carinthie. — Autriche: Vienne. — Styrie. — Transylvanie. — Caucase. Sibérie. — Bassin de l'Amour: Khabarovka. — Japon. — Chine.

Ile Sainte-Hélène: Plantacion, dans les maisons et aux alentours parmi les plantes en décomposition.

Nouvelle-Calédonie: Boulari.

La var. *tenuis* se rencontre au Chili: Valdivia; en Tasmanie; et au Brésil: Bahia.

27. **ceylanicus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1861, I, p. 130.
Ceylan.
28. **strangulatus** Mann., *Bull. Mosc.*, 1853, III, p. 214, n. 174.
Amérique boréale: péninsule Kenaï, à la fin de juin et au commencement de juillet, au vol et sous les arbres abattus.
29. **sculptilis** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 303; et *Proc. Amer. Phil. Soc.*, 1878, p. 600.
Amérique du Nord: Illinois.
30. **Simoni** Bel., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1889, p. 222.
Venezuela: colonie Tovar.
31. **dromedarius** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1883, C. R., p. CI; et XXXIX, 1895, p. 479, n. 1.
Chili: Valdivia.
32. **subfasciatus** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1877, p. 183, n. 35. — Bel., *Ann. Soc., ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 479, n. 2.
Chili.
33. **bifasciatus** Reitt., *Mitth. ent. Münch. Ver.*, 1877, p. 138, n. 22. — Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 480, n. 3.
nigromaculatus Blackb., *Trans. Roy. Soc. South Austr.*, X, 1888, p. 203.
Australie: Woodville, etc.; parmi des feuilles mortes. — Dans les tabacs.
34. **trifasciatus** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 481, n. 4.
Bolivie: province de Cochabamba.
35. **Grouvellei** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 483, n. 5.
Bolivie: province de Cochabamba.
36. **volgensis** Mann., *Germa. Zeits.*, V, p. 77, n. 12.
Russie méridionale: Sarepta.

37. **nodifer** Westw., *Introd. Class. Ins.*, I, p. 155, pl. XIII, fig. 23. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 324. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 134.
antipodum Wh., *Voy. Ereb. Terr. Ins.*, 1846, p. 48.
nodulosus Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 261, pl. VI, fig. 7.
sculpturatus Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 233, n. 410.
 Angleterre, près des racines de différentes plantes; la larve vit aux dépens d'un cryptogame, le *Trichosporium roseum*. — Danemark: Copenhague, etc. — Suède. — Pays-Bas, parmi les amas de feuilles tombées, sous les écorces et dans la mousse. — France: Landes; Arcachon, sur des bûches de pin maritime couvertes de moisissures; Nantes; Calvados; Paris; Lyon; Drôme; Hérault; Alpes-Maritimes, etc. — Allemagne, en tamisant des détritux végétaux; Wurtemberg; Forêt Noire; Thuringe, etc. — Belgique, province d'Anvers. — Italie: Busalla, Florence, etc.
 Afrique: Algérie; Sénégal. — Madère; Sainte-Hélène. — Iles Açores. — Cap de Bonne-Espérance. — Ile Bourbon.
 Australie. — Nouvelle-Zélande: Auckland; Tairua. — Tasmanie. — Iles Hawaii.
38. **costatipennis** Blackb., *Trans. Roy. Soc. South Austr.*, X, 1888, p. 202.
 Australie: Victoria.
39. **satelles** Blackb., *Trans. Roy. Soc. South Austr.*, X, 1888, p. 202.
 Australie: Port-Lincoln.
40. **semicostatus** Blackb., *Trans. Roy. Soc. South Austr.*, X, 1888, p. 303.
 Australie: Port-Lincoln, sous l'écorce d'un *Eucalyptus*.
41. **apicalis** Blackb., *Trans. Roy. Soc. South Austr.*, X, 1888, p. 204.
 Australie: Port-Lincoln.
42. **punctipennis** Blackb., *Trans. Roy. Soc. South Austr.*, X, 1888, p. 204.
 Australie: Port-Lincoln.
43. **dimidiatus** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 247; et *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 90, n. 16.
fortuitus Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 247.
 Chili: Valdivia. — Bolivie: Cochabamba.
44. **costatus** Er., *Wieg. Archiv*, VIII, 1842, I, p. 242, n. 202.
 — Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 251, n. 5.
costulatus Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 234, n. 412.
 Tasmanie. — Nouvelle-Zélande: Tairua, Greymouth.

45. **castaneus** Broun., *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 834, n. 1484.
Nouvelle-Zélande: Waitakerei-Range.
46. **marginalis** Broun., *Man. N.-Z. Col.*, p. 233, n. 411. —
Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 250, n. 4.
Nouvelle-Zélande: Whangarei-Harbour.
47. **humeralis** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 246.
Chili: Valdivia.
48. **longiceps** Bel., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1889, p. 221.
Venezuela: Colonie Tovar, en février.
49. **australicus** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 223; et *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIII, 1889, C. R., p. XVIII.
sculptilis Bel. (non Le C.), *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 222.
Australie: Adélaïde.
50. **minor** Blackb., *Trans. Roy. Soc. South Austr.*, X, 1888, p. 204.
Australie: Port-Lincoln; Adélaïde.
51. **setulosus** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1882, C. R. p. CI.
Brésil: Petropolis, près de Rio-Janeiro.
52. **heteronotus** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1891, C. R., p. CXXXIV.
Chili, sans désignation plus précise de localité.

XX. ENICMUS (1).

Thomson: *Skand. Col.*, V., p. 233.

Synonymes: *Conithassa* Th. — *Isidius* Mots. — *Permidius* Mots. (pro parte).

Subgenus I: CONITHASSA Th., *Skand. Col.*, V, p. 221.

1. **hirtus** Gyll., *Ins. Succ.*, IV, p. 139, n. 19. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 327. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 191.
hirsutus Steph., *Catal.*, p. 94, 1001. — Curt., *Brit. Ent.*, VII, pl. 311, n. 4. — Shuck., *Elem. Brit. Ent.*, p. 184, n. 5.

Europe, principalement septentrionale, sur les bolets amadouviens. — Finlande. — Suède. — Laponie. — Russie. — Angleterre. — Belgique. — Provinces rhénanes. — Alle-

(1) Etymologie: εν, dans; υγρας, humidité.

magne orientale. — Prusse : Dusseldorf. — Bavière. — Moravie, dans de vieux tilleuls cariés, parmi de petits champignons. — Transylvanie. — France : forêt de Compiègne, à Vaudrampont, en juillet, parmi les spores de *l'Æthalium septicum*; Hautes-Pyrénées. — Corse, Bastelica, sur des hêtres.

Les premiers états de cet insecte ont été décrits et figurés par Blisson : *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1849, p. 315. pl. 9, II.

2. **protensicollis** Mann., *Bull. Mosc.*, 1843, II, p. 299, n. 266; et *Germ. Zeits.*, V, p. 71, n. 4.

Amérique boréale : île Sitkha.

3. **kamtschaticus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 259.
Kamtschatka.

4. **sobrinus** Mann., *Bull. Mosc.*, 1852, II, p. 362.

Amérique boréale : île Sitkha.

5. **recticollis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 258, pl. VI, fig. 6.
Nord du Japon. Iles Kouriles.

6. **quadricollis** Mann., *Bull. Mosc.*, 1843, p. 299, n. 265; et *Germ. Zeits.*, V, p. 70, n. 3.

Amérique boréale : île Sitkha.

7. **consimilis** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 99, n. 38. — Th., *Skand. Col.*, V, p. 222, n. 3. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 328. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 190.
parallelicollis Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 101, n. 40.

Var. *subtestaceus* Reitt.; Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 190.

Europe. — Suède : Stockholm. — Russie. — Finlande. — Provinces rhénanes. — Prusse. — Moravie. — Hongrie septentrionale. — Transylvanie.

Sibérie, près du lac Baïkal, dans un agaric de l'aulne.

8. **minutus** L., *Syst. nat.*, II, p. 675, n. 12. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 327; et *Bestimm.-Tabellen, Lathridiidæ*, 2^a ed., 1887, p. 21. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 186.

porcatus Herbst, *Käfer*, V, p. 6, n. 4, pl. 44, fig. 4, d-D.

marginatus Payk., *Faun. Suec.*, I, p. 300.

pullus Marsh., *Ent. Brit.*, I, p. 116.

exaratus Fald., *Faun. Transc.*, II, p. 253, n. 473.

anthracinus Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 97, n. 35.

assimilis Mann., *loc. cit.*, p. 98, n. 36.

scitus Mann., *loc. cit.*, p. 99, n. 37.

gemellatus Mann., *loc. cit.*, p. 100, n. 39.

- reflexus* Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 304.
minutissimus Mots., *Etud. entom.*, 1857, p. 24, fig. 12 ; et
Bull. Mosc., 1866, III, p. 251.
opacipennis Woll., *Cat. Canar.*, 1864, p. 151, n. 255.
flavicornis Mots., *Bull. Moc.*, 1866, III, p. 245.
basalis Mots., *loc. cit.*, p. 246.
Lederi Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 327.

Commune par toute la terre, parmi la moisissure et dans les maisons. — Europe et Asie, depuis l'extrême nord, Laponie, Suède, Finlande, Russie, etc., jusqu'aux régions du Caucase et de l'Arménie ; Syrie ; Mésopotamie ; aussi en Sibérie et au Japon.

Afrique.—Tunisie : Gabès. — Algérie : Constantine ; Oran ; Edough ; Daya ; Batna, etc. — Cap de Bonne-Espérance. — Iles Canaries : Ténériffe, Gomera, Palma, Hierro et Grande-Canarie. — Madère, toute l'île jusqu'à 4,000 pieds d'altitude, au printemps et en été.

Amérique du Nord : New-York ; Illinois ; Lac Supérieur ; Missouri ; Kenaï. — Amérique méridionale : Chili. — Ile de S. Domingue.

Nouvelle-Zélande.—Nouvelle-Calédonie.—Sumatra.

La larve, trouvée dans les toits de chaume des bergeries, a été décrite et figurée par Perris : *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1852, p. 581, pl. 14, n. III, fig. 16-20.

9. **crenatus** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 304, n. 4. — Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 95.
Californie.—Nevada.—Utah.
10. **brevicollis** Th., *Skand. Col.*, X, p. 56, n. 4. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 185.
carpathicus Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1875, p. 361, n. 13 ; et *Stett. ent. Zeit.*, 1876, p. 51.
Scandinavie — Suède. — Finlande. — Danemark, d'avril à fin septembre, sur les bolets des arbres. — Moravie : Lissa Hora, en juillet. — Nord-est de la Hongrie, parmi les débris vermoulus de vieux bolets du hêtre. — Croatie. — Bosnie. — Transylvanie.
11. **sulcifrons** Broun, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 6, vol. XV, 1895, p. 196.
Nouvelle-Zélande : plaines de l'ouest, dans l'île du Sud.
12. **puncticeps** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, 1886, part. III et IV, p. 898 n. 1603.
Nouvelle-Zélande : bois de West-Taieri.

13. **floridus** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 234, n. 413.
Nouvelle-Zélande : Whangarei-Heads.

Subgenus II : ENICMUS in sp.

14. **opaculus** Le C., *Proc. Amer. Phil. Soc.*, XVII, 1878, p. 600, n. 22.
Etats-Unis de l'Amérique du Nord : Detroit, Illinois ;
Massachusetts ; Maryland.
15. **maculatus** Le C., *loc. cit.*, p. 600, n. 23.
Amérique du Nord : Detroit.
16. **duplicatus** Le C., *loc. cit.*, p. 600, n. 24.
Amérique du Nord : Illinois et Detroit.
17. **ferrugineus** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 92, n. 18.
Amérique boréale, sans autre indication de localité.
18. **brevicornis** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 402, n. 41. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 168.
carbonarius Mann., *loc. cit.*, p. 403, n. 42. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 332.
Europe. — Angleterre : New-Forest. — Allemagne. —
Silésie. — Bohême. — Autriche. — Carinthie. — Bosnie. —
France : aux environs de Paris et dans toute la région méridionale, des Landes aux Alpes-Maritimes. — Italie : Naples. —
Corse, principalement sur le tamarix et le génévrier. —
Algérie : Bône ; Edough ; Kef-Kourat.
19. **aterrimus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 253.
Amérique du Nord, aux environs des chutes du Niagara, sous l'écorce des peupliers.
20. **foveatus** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 251, n. 6 ; et 1887, p. 224.
Nouvelle-Zélande : Picton, Auckland.
21. **bifoveatus** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 834, n. 1483.
Nouvelle-Zélande : Taieri.
22. **Sharpi** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 252, n. 7.
Nouvelle-Zélande : Greymouth.
23. **dubius** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 93, n. 32. — Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 55. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 171 ; et 1888, p. 80.
Caucase. — Sibérie orientale. — Aussi en Algérie : Téniet-el-Hâd, vers 1,200 mètres d'altitude, en tamisant du terreau légèrement humide, recueilli entre des pieds de *Quercus ilex* ; Biskra.

24. **alutaceus** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1885, p. 305. — Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 93, n. 19.

Sibérie : Blagowestscheusk, en janvier et février. — Circassie.

25. **transversus** Ol., *Ent.*, II, 18, 14, pl. 3, fig. 20, a-b. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 332. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 177.

sculptilis Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 141, n. 21.

Toute l'Europe, sous les écorces, parmi les feuilles sèches, à la racine des plantes, près des fumiers et des détritux végétaux. — Angleterre. — Hollande. — Belgique : province d'Anvers. — Suède. — Finlande. — Danemark. — Suisse : Lausanne. — France : Calvados ; Loire-Inférieure ; Paris ; Vosges ; Dordogne ; Cher ; Lyon ; Pyrénées ; Hérault ; Alpes-Maritimes. — Espagne. — Corse. — Sardaigne. — Italie : Naples ; Rome ; Voltri ; Piémont, etc. — Carinthie. — Bohême. — Herzégowine : Drieno. — Roumanie : Bukarest. — Moldavie, vallée du Bertad. — Transylvanie. — Russie, jusqu'au Caucase.

Algérie : Bône ; Philippeville ; Biskra, etc.

Chine. — Japon.

Afrique : Madère.

26. **fungicola** Th., *Skand. Col.*, X, p. 336. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 331. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 176.

Europe : Scandinavie. — Suède. — Esthonie : Revel. — Pays-Bas : Zutphen. — Hambourg. — Pologne : Minsk. — Hesse : Wimpfen. — Silésie. — Moravie : Paskau, dans de vieux tilleuls cariés, parmi de petits champignons. — Transylvanie.

27. **brasiliensis** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 91, n. 29. — Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 223.

Brésil, dans les champignons du genre *Reticularia*.

28. **rugosus** Herbst, *Kwf.*, V, p. 6, n. 3, pl. 44, fig. 3, c. C. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 330. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 172.

rugipennis Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 92, n. 30.

planatus Mann., *loc. cit.*, p. 93, n. 31.

Toute l'Europe, depuis les régions du Nord, jusqu'en Russie méridionale, et au Daghestan. — Suède. — Finlande. — Danemark, de mars à septembre, dans les *Lycopodon*. — Pays-Bas : environs de Doorn. — France, même dans le Midi, sous l'écorce des arbres morts : forêt de Compiègne, à Vaudrampont, en juillet, parmi les spores de *Pæthidium*

septicum; Lyon; Landes; Hautes-Pyrénées; Var, Sainte-Baume; Massane, sur des champignons. — Corse, souvent sur les chênes-liège. — Sardaigne. — Espagne: l'Escorial. — Italie: la Spezzia. — Moravie: Paskau, dans de vieux tilleuls cariés. — Bohême. — Prusse: Berlin — Transylvanie.

Algérie: Edough. — Kroumirie: Ain-Draham.

29. **tenuicornis** Le C, *Proc. Amer. Phil. Soc.*, XVII, 1878, p. 601, n. 25.

Californie, près de Sonoma.

30. **laticollis** Le C, *loc. cit.*, p. 601, n. 26.

Amérique du Nord: Detroit.

31. **priopterus** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, 1886, part. III et IV, p. 898, n. 1602.

Nouvelle-Zélande: district de Paparoa, au sud d'Auckland.

32. **testaceus** Steph., *Ill. Brit.*, III, p. 114, pl. 18, fig. 3. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 330. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 180.

cordaticollis Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1850, p. 332, n. 42.
crenicollis Th., *Skand. Col.*, X, p. 57, n. 3.

Europe. — Angleterre. — Danemark, d'avril à août, dans les *Lycoperdon* ou les bolets amadouviens. — Allemagne: Crefeld; Bavière; Styrie. — Bosnie. — France: Paris; forêt de Compiègne, à Vaudrampont, en juillet, parmi les spores de l'*Aethalium septicum*; Maine; Bugey; Grande-Chartreuse; Hautes-Pyrénées. — Corse: Vizzavona; L'Ospedale, près de Porto-Vecchio, et Bastelica, sur le hêtre et dans les bolets. — Aussi en Afrique: Kroumirie, El Fedja.

On le trouve parfois sur les bois et les fagots placés dans des lieux obscurs et humides, et sous les détritux de toute nature envahis par la moisissure. D'après les observations de M. l'abbé Viturat (*Miscell. entom.*, II, n. 8, 1894, p. 96), son habitat propre serait le *Mycogala miniata*, petit cryptogame qui apparaît en nombre, surtout au printemps et à l'automne, après un rayon de soleil, sur le bois spongieux des vieux saules humectés par la pluie.

33. **cordatus** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 91, n. 17.

Amérique du Nord: Oregon.

34. **Mannerheimi** Kolen., *Melet. Ent.*, III, p. 42, pl. 14, fig. 13. — Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1830, p. 56. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 184.

Caucase. — Tiflis; Elisabethopol et Karabagh, sous l'écorce des hêtres et parmi les feuilles tombées; mont Suram. — Circassie.

XXI. REVELIERIA (1).

Perris: *L'Abeille*, VII, 1869-70, p. 12.

1. **Genei** Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1850, p. 333, n. 43. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 339. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 195.

spectabilis Perris, *L'Abeille*, VII, p. 12.

Heydeni Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 339; et *Bestimm.-Tab. Lathrid.*, 2^a ed., 1887, p. 26.

Sardaigne: Laconi, en mai; Flumini. — Corse, sous les feuilles desséchées qui pourrissent aux pieds des buissons de cistes. — Espagne, en tamisant des mousses, près du village de Huejar, sur le flanc nord de la Sierra Nevada. — Grèce: Attique.

Nord de l'Afrique: Kabylie, dans un morceau de liège; forêt de l'Edough; Medjez-Amar; Saint-Charles, en janvier, par petits groupes de cinq ou six réunis sous des écorces d'*Eucalyptus* voisines du sol et légèrement humides, autour de végétations cryptogamiques sur la face du tronc exposée au nord-est.

XXII. CARTODERE (2).

Thomson: *Skand. Col.*, V, p. 219.

Synonymes: *Aridius* Mots. (*pro parte*). — *Permidius* Mots. (*pro parte*).

1. **costipennis** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, XXI, 1877, p. 114.
Japon
2. **crenicollis** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 250.
Chili: Valdivia, en tamisant.
3. **Beloni** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1882, p. 164.
elegans Reitt. (non Aubé), *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 56.

(1) Etymologie: genre dédié à M. Revelière.

(2) Etymologie: καρτος, coupé; δερη, cou.

Belgique ; probablement importé dans les tabacs des Indes occidentales.

4. **pilifera** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 334. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 148.
parallelepennis Solsky, *Expl. Turk.*, 1876, p. 264.
Var. depilis Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 96.
Région circa-méditerranéenne. Midi de la France: Var, dans un bolet amadouvier où fourmillaient des *Xylographus bostrichoïdes*. — Italie: Gênes. — Sicile: Monte Pellegrino. — Grèce. — Ile de Corfou, dans le parc de la Villa Royale. — Algérie: Téniet-el-Hâd, sur des bûches de cèdre. — Asie: Turkestan. — Japon.
5. **inflaticeps** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 255, pl. VI, fig. 5. Crimée.
6. **laticeps** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1884, p. 253. Syrie: Caïfa.
7. **elegans** Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1850, p. 334, n. 45. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 10.
delecta Woll., *Ann. Mag. N. Hist.*, ser. 2, vol. II, 1858, p. 409.
France: dans l'intérieur d'une habitation. — Tyrol: Bozen, sur les murs d'une écurie. — Grèce: Kumani. — Espagne: Sierra d'Espuna.
Algérie: Bône, en hiver, de novembre à mars. — Madère, sous les feuilles mortes et parmi les détritits de cannes à sucre.
8. **elegantula** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, 1890, p. 147, n. 7. Vallée de l'Aras: Ordubad.
9. **Grouvellei** Bel., *antea*, p. 137. Chili.
10. **Watsoni** Woll., *Trans. ent. Soc. London*, 1871, p. 253.
bicostata Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1877, p. 183, n. 36.
Godarti Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 147.
Ile de Madère, sur les murs intérieurs d'une maison située au-dessus de Funchal. — Canaries: Ténériffe. — Algérie. — Cap de Bonne-Espérance.
Europe: Portugal.
Mexique. — Venezuela: Caracas. — Chili.
11. **bicarinata** Bel., *antea*, p. 137. Chili.
12. **unicostata** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 225. Mexique: Cordova; Teapa.

13. **seminivea** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 265.

Ile de Cuba : la Havane.

14. **elongata** Curt., *Brit. Ent.*, VII, p. 311, n. 7. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 335. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 151.

angustata Steph., *Cat.*, p. 94, n. 1005. — Shuck., *Elem. Brit. Ent.*, p. 184, n. 11.

clathrata Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 84, n. 20.

hexagonalis Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 254.

Toute l'Europe, parmi les feuilles tombées et sous les écorces d'arbres. On la trouve souvent en compagnie de diverses fourmis : *Formica pratensis* De G., *Lasius fuliginosus* Latr. et *Tetramorium caespitum* L. — Angleterre, en hiver, dans les mousses. — Danemark, d'avril à septembre. — Suède. — Belgique : Liège. — Autriche : Vienne. — Bohême. — Carinthie. — Carniole. — Dalmatie. — Montenegro. — Bosnie. — Transylvanie. — Italie : Naples. — France, du Nord au Midi, dans toutes les provinces. — Corse. — Algérie : Bône ; Edough.

15. **separanda** Reitt., *Bestimm.-Tabell. Lathridiidae*, 2^a ed., 1887, p. 25.

Europe méridionale : Sardaigne ; midi de l'Espagne.

Nord de l'Afrique : Tunisie.

16. **æqualis** Reitt., *Deutsche. ent. Zeits.*, XXI, 1877, p. 295, n. 11. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 154.

Caucase, en tamisant des feuilles, dans les gorges du mont Suram.

17. **ruficollis** Marsh., *Ent. Brit.*, I, p. 111. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 336. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 155.

lilliputana Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 83, n. 21. — Mots., *Bull. Mosc.*, 1837, p. 110.

exilis Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 86, n. 22.

collaris Mann., *loc. cit.*, p. 86, n. 23.

nanula Mann., *loc. cit.*, p. 87, n. 24.

concinna Mann., *loc. cit.*, p. 88, n. 25.

pulicaria Melsh., *Proc. Acad. Phil.*, 1844, II, p. 115.

atripennis Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 267.

Toute l'Europe. — Angleterre. — Danemark, de mai à novembre. — Suède. — Hollande : Amsterdam ; La Haye. — Belgique : Verviers. — France : Paris ; Tours ; Lyon ; Tarbes ; Toulouse ; Béziers et tout le Midi jusqu'à Saint-Martin-de-Lantosque. — Corse. — Italie : Milan ; Naples. — Transylvanie. — Bohême. — Carinthie. — Suisse.

Aussi en Circassie.

Amérique du Nord : Pennsylvanie et plusieurs autres Etats.
— Amérique méridionale, sans désignation plus précise de localité.

Afrique : Maroc. — Algérie : Bône. — Tunisie. — Madère. — Canaries.

18. **anatolica** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 88, n. 26.

Dalmatie : Raguse, en tamisant des feuilles. — Ile Lesina.
— Herzégowine : Drieno. — Ile de Corfou, dans le parc de la Villa Royale. — Grèce : Kumani.

Asie-Mineure. — Anatolie. — Région caspienne. — Lenkoran.

19. **maritima** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 266.

Egypte : Alexandrie, sur le bord de la mer

20. **cordicollis** Mann., *Bull. Mosc.*, 1843, II, p. 300, n. 267 ; et
Germ. Zeits., p. 103, n. 44.

Amérique boréale : ile Sitkha.

21. **filiformis** Gyll., *Ins. Succ.*, IV, p. 143, n. 23. — Reitt.,
Stett. ent. Zeit., 1873, p. 337. — Bel., *Ann. Soc. Linn.*
Lyon, 1881, p. 458.

parallela Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 106, n. 43.

tantilla Mann, *loc. cit.*, p. 106, n. 46.

Toute l'Europe, sous l'écorce des arbres morts. — Finlande — Courlande. — Suède. — Danemark, de mai en septembre. — Hollande : La Haye, dans la moisissure sur une muraille. — Allemagne. — Autriche. — Carinthie. — Transylvanie. — Turquie : Constantinople, sur des racines de saponaire. — Russie méridionale : Kharkow. — Suisse : Genève. — France : Lille ; Paris ; Seine-Inférieure ; Lyon ; Basses-Alpes ; Pyrénées-Orientales ; Landes. — Corse.

Aussi en Arménie.

Amérique du Nord : Missouri ; Philadelphie ; Pennsylvanie, Alleghany.

22. **costulata** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, XXI, 1877, p. 114 ; et
Wien. ent. Zeit., 1883, p. 313, n. 94.

Allemagne. — Japon.

23. **Argus** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, 1884, p. 33, n. 43.

Bohème : Prague. — Hongrie. — Suisse : Genève. — France : Paris ; Montpellier ; Marseille ; Menton. — Italie : Piémont. Algérie : Oran.

24. **intermedia** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg*, XXVIII, 1884, C. R., p. CXCI.

Amérique septentrionale, sans désignation plus précise de localité.

25. **laevithorax** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1893, p. 98, n. 24.
Chili.
26. **filum** Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1850, p. 334, n. 44. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 338. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 161.
Vit en Europe dans la poussière des spores d'un *Polysaccum* et dans *P^Ustilago* de diverses plantes, surtout graminées. — Allemagne. — Prusse : Berlin, Königsberg, Dantzig. — Hongrie — Volhynie. — France. — Danemark, dans des herbiers.
Algérie, dans une grosse galle truffée du chêne.
Mexique ; très commun.
27. **Schüppeli** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 37.
Allemagne. — Prusse : Berlin. — France : Marseille, dans une cave en compagnie de *Mycetæa hirta* et d'autres coléoptères mycétophiles.
Caucase. — Lenkoran.
28. **perpusilla** Walk., *Ann. Mag. N. Hist.*, ser. 3, vol. 2, 1858, p. 297.
Ile de Ceylan.

TRIBUS III. CORTICARIINI.

XXIII. CORTICARIA (1).

Marsham : *Entom. Brit.*, 1802, I, p. 106.

Synonymes : *Parascheoa* Des Goz. — *Abothria* Bel. — *Adasia* Bel. — *Brevina* Bel. — *Dapedu* Bel. (*Epipeda* Bel. olim.).

Subgenus I : *BREVINA* Bel., *antea*, p. 140.

1. **sylvicola** Ch. Bris., *Mat. Cat. Gren.*, 1863, p. 72, n. 91.
— Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 419. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, p. 31 ; et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 226.
pinguis Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1866, p. 162, n. 3 (2).

(1) Etymologie : *cortex*, écorce.

(2) C'est par erreur que le Dr Seidlitz attribue la priorité à la *Cort. pinguis*, qui n'est pas de 1862, comme il est indiqué dans la *Fauna balt.*, p. 245, et dans la *Fauna transsylv.*, p. 269. La date de publication est postérieure de trois ans à celle de *Cort. sylvicola*.

Pyrénées-Orientales : Vernet, Prades et diverses localités environnantes. L'insecte est blotti sous les pierres durant la saison hivernale ; pendant l'été, on le prend en tamisant les mousses et en battant de vieux fagots.

2. **tunisiensis** H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1884, *Bull.*, p. LXXXI.
Tunisie.
3. **convexa** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 60, note 2.
Algérie : Saint-Charles ; Medjez-Amar ; Teniet-el-Hâd ; Mostaganem ; Orléansville ; Bône, en hiver, décembre à mars.
4. **Diecki** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 418.
Maroc : Tanger, Casablanca.
5. **Kaufmanni** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 61, note 1.
Algérie : province de Constantine.
6. **pinicola** Ch. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1866, p. 370.
rufescens Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 420.
Espagne : Madrid ; l'Escorial, au pied des pins.

Subgenus II: CORTICARIA in sp.

7. **metallica** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1874, p. 526.
Espagne, sans indication de localité précise ou de conditions biologiques.
8. **resecta** Walk., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, vol. 3, 1859, p. 53.
Ile de Ceylan.
9. **pubescens** Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 123, n. 1. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 417. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 22.
longicornis Herbst, *Archiv*, IV, p. 23, n. 15, pl. XX, fig. 8.
— Fuessly, *Archiv*, p. 82, n. 10, pl. XX, fig. 8.
fenestralis Payk., *Faun. Suec.*, I, p. 297, n. 26.
fenestrata Fabr., *Syst. Eleuth.*, I, p. 318, n. 37.
punctulata Marsh., *Ent. Brit.*, I, p. 109, n. 8.
piliger Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 19, n. 2.
grossa Le G., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 299, n. 1.
Toute l'Europe, depuis l'Angleterre, le Danemark, la Suède, la Finlande et la Laponie jusqu'à la Méditerranée, Espagne, Italie, Corse et Sardaigne, et au Caucase ; dans les

maisons et les greniers, le long des murs ou des fenêtres avoisinant des fumiers, sous les écorces d'arbres et les fagots et parmi la paille ou les détritux végétaux, à peu près toute l'année

Nord de l'Afrique. — Tunisie. — Algérie: Edough, Aïn-Sefra, Batna, Philippeville, Bône, etc. — Madère. — Canaries: Ténériffe.

Asie-Mineure et jusqu'en Sibérie.

Amérique du Nord: Cambridge, en Massachusetts, au bord d'un marais salant; Michigan. — Dans des tabacs de St-Domingue.

Australie, dans les tabacs.

La larve et la nymphe de cette espèce cosmopolite, trouvées dans les toits de chaume des bergeries, ont été décrites et figurées par Perris: *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1852, p. 385, planche 14, n. IV, fig. 21-23.

10. **capensis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, p. 51.

Cap de Bonne-Espérance.

11. **Intricata** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 20, n. 3.

Sibérie.

12. **diluta** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 20, n. 4.

Sibérie occidentale.

13. **olympiaca** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 417. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 386, n. 5.

Grèce: Morée, Hagios-Wlassis. — Sardaigne. — Corse: Porto-Vecchio, sous les pierres près d'un marais.

14. **crenulata** Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 125, n. 2. — J. Duv., *Genera*, II, pl. 59, f. 293. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 418. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 28.

tincla Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 26, n. 12.

Europe, presque toute l'année, depuis les contrées du Nord, Angleterre, Danemark, Suède, Finlande, Laponie, Russie boréale, jusqu'aux régions du Caucase. — France: environs de Paris, auprès des fumiers ou parmi la paille des granges; Morlaix, sous des algues; environs de Lyon; Drôme, Alex, sous des pierres dans un marais; Haute-Garonne; Tarn; Pyrénées-Orientales; Vaucluse; Var; etc. — Italie: Turin.

Tunisie

Aussi en Sibérie.

15. **ciliata** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 55. — Woll., *Trans. ent. Soc. London*, 1871, p. 218.

attenuata Mots., *loc. cit.*, p. 67.

unicarinulata Mots., *loc. cit.*, p. 76.

normanna Ch. Bris., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1892, p. 68. — Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 99, n. 25.

France: Calvados, forêt de Cinglais, en juillet et en décembre, dans des fagots ou de vieux bois; Honfleur; Seine-Inférieure, Le Havre.

Caucase.

Ile de Madère, dans les maisons de la ville de Funchal.

16. **illæsa** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 33, n. 20. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 419. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 37.

quadrinaculata Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 33, n. 21.

villosa Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 48.

pilosa Mots., *loc. cit.*, p. 48.

setosa Mots., *loc. cit.*, p. 49, pl. I, fig. 17.

subparallela Fairm., *Ann. Mus. civ. Genova*, VII, 1875, p. 505.

Europe orientale. — Midi de la France. — Grèce. — Russie; Sarepta; Tauride; Géorgie: Tiflis; bords de la mer d'Azov, à Tonkaia. — Caucase, Martkopi.

Nord de l'Afrique: Maroc. — Algérie: Biskra, Batna, etc. — Tunisie. — Egypte: Alexandrie, sur les bords de la mer.

Asie-Mineure. — Mésopotamie: bords du golfe Persique. — Anatolie: Tokat. — Afghanistan.

17. **monticola** H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 388, n. 9. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 41.

Pyrénées-Orientales: Mont-Louis, sous des écorces de pins; Ambouilla, etc.

18. **pilosula** Rosenh., *Thiere Andal.*, 1856, p. 349. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 44. — Reitt., *Bestimm. Tab. Lathrid.*, 2^a ed., 1887, p. 30.

Espagne méridionale: Andalousie; Malaga.

Nord de l'Afrique. — Maroc: Casablanca. — Algérie: Téniet-el-Hâd; Medjez-Amar.

19. **fulva** Com., *Col. nov. ac. rar. Prov. Novoc.* p. 39, n. 41. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 421. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 390, n. 12. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 44.

Pharaonis Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 74. — Thévenet, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1874, p. 427, pl. X, fig. 1-11.

transversicollis Mots., *loc. cit.*, p. 76.

hirtella Th., *Skand. Col.*, V, p. 232, n. 11.

cypria Baudi, *Ber. ent. Zeits.*, 1870, p. 61.

flavescens Th., *Op. ent.*, 1871, fasc. IV, 363.

cardiadera Fairm., *Ann. Mus. civ. Genova*, VII, 1875, p. 505.

concolor H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1880, p. 236.

Cosmopolite. — Toute l'Europe, depuis l'Angleterre, la Suède, la Finlande, le Danemark, la Hollande et la Russie, jusqu'en Turquie et en Géorgie. — En Italie, en Suisse, en France et en Corse, dans les écuries et les caves, sous la paille.

Ile de Chypre. — Anatolie : Smyrne. — Steppes des Khirgiz. — Mésopotamie.

Nord de l'Afrique. — Egypte. — Tunisie. — Algérie : Biskra, Téniet-el-Hâd, etc. — Maroc : Tanger. — Madère, dans les maisons et les jardins. — ? Canaries (ex Wollaston).

Açores. — Etats-Unis de l'Amérique du Nord. — Ile de St-Domingue. — Chili.

Des détails intéressants sur les premiers états de cette espèce ont été fournis par Thévenet : *loc. cit.*

20. **angularis** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 301, n. 15.

Amérique du Nord : Lac Supérieur.

21. **tenuicornis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 77.

Cap de Bonne-Espérance.

22. **maculosa** Woll., *Ann. Mag. N. Hist.*, ser. 3, vol. II, 1858, p. 408.

Madère : Funchal, dans les jardins. — Iles Canaries, sous les écorces desséchées des euphorbes : Ténériffe; ile de Lobos, détroit de Bocayna; Hierro, El Golfo, etc.

23. **ornata** Reitt., *Deutsche ent. Zeits.*, XXI, 1877, p. 115. —

Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXIX, 1884, p. 10, n. 14.

Japon : environs de Nagasaki, en mars. — Chine.

24. **perpulichra** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, 1892, p. 134, n. 2.

Tachkend, en tamisant dans les endroits marécageux.

25. **umbilicata** Beck., *Beitr. baier. Ins.*, 1817, p. 13, pl. 3, fig.

13. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 50.

cylindrica Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 35, n. 23. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 422.

umbilicifera Mann., *loc. cit.*, p. 37, n. 25.

borealis Woll., *Zoolog.*, 1855, App., p. 206.

cribricollis Fairm., *Mat. Cat. Gren.*, 1863, p. 72.

angusta Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1866, p. 162, n. 2.

cylindripennis Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 68.

punctatissima Mots., *loc. cit.*, p. 69.

subpicea Mots., *loc. cit.*, p. 70.

Presque toute l'Europe. — Angleterre. — Danemark, d'avril à novembre. — Suède. — Finlande. — Russie: Taurogide. — Allemagne: Saxe; Bavière. — France: environs de Paris, sous les écorces de peupliers, ou en fauchant sur des plantes basses; départements de l'Eure, de la Loire, de la Drôme, de Vaucluse et des Pyrénées-Orientales, sous des détritits de graminées, ou à la racine de plantes desséchées. — Espagne: Madrid. — Transylvanie.

Aussi en Asie, Sibérie, et dans le nord de l'Afrique, Algérie: Les Lacs.

26. **armata** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 36, n. 24.

Sibérie.

27. **longicornis** Herbst, *Käf.*, V, p. 4, n. 1, pl. 44, fig. 1, aA. — Gyll., *Ins. Succ.*, IV, p. 127, n. 5. — Th., *Skand. Col.*, V, p. 227, n. 4. — Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 227. *ruficornis* Kugel., *Schneid. Mag.*, V, p. 574, n. 2.

Finlande: Helsingfors. — Suède, sous l'écorce des arbres morts

Subgenus III: ADASIA Bel., *antea*, p. 147.

28. **denticulata** Gyll., *Ins. Succ.*, IV, p. 126, n. 3. — Th., *Skand. Col.*, V, p. 226, n. 3. — Reitt., *Bestimm.-Tabell. Lathridiidæ*, 2^a ed., 1887, p. 32.

interstitialis H. Bris. (non Mann.), *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1884, p. 396, n. 20; et 1884, *Bull.*, p. CXIX.

Europe, surtout boréale, sous les écorces d'arbres morts et parmi les détritits végétaux. — Suède. — Finlande. — Angleterre. — Allemagne. — Transylvanie.

29. **lapponica** Zett., *Ins. Lapp.*, p. 199, n. 1. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1884, *Bull.*, p. CXVIII.

serrata Zett., *Fauna Ins. Lapp.*, p. 339, var. *b*.

Contrées boréales de l'Europe, dans les champignons et les suintements du bouleau. — Suède. — Laponie. — Finlande orientale: Parikkala.

30. **amurensis** Reitt., *Deuts. ent. Zeits.*, 1879, p. 224.

Territoire de l'Amour: Blagowestchensk.

31. **impressa** Ol., *Ent.*, II, 18, p. 14, pl. 3, fig. 21, a-b. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 423. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 54.

scu'ptipennis Fald., *Faun. Transc.*, II, p. 252, n. 472.
badia Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 25, n. 10.
campicola Mann., *loc. cit.*, p. 26, n. 11.
validipes Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 54.
longicornis Reitt., *Bestimm.-Tabell. Lathridiidae*, 2^a ed.,
1887, p. 32.

Toute l'Europe, jusqu'au Caucase. — France: environs de Paris et de Lyon, etc., dans les prés marécageux, au pied des joncs et des carex; aussi sous des fanes de pommes de terre et autres détritits végétaux.

32. **fasciata** Reitt., *Deuts. ent. Zeits.*, 1877, p. 115. — Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXIX, 1884, p. 11, n. 15.

Japon: Nagasaki; Yokohama; etc.

33. **striatopunctata** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 56.

Amérique du Nord: Pennsylvanie.

34. **concinnulla** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 27, n. 13.

Sibérie occidentale.

35. **saginata** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 24, n. 8. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 58.

lapponica Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 65.

denticulata H. Brüs., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 399, n. 25; et 1884, *Bull.*, p. CXVIII.

Nord de l'Europe. — Finlande: Helsingfors. — Allemagne. — Bohême. — Suisse: Laupen, canton de Berne. — France, en secouant des fagots, à Paris et à Saint-Germain-en-Laye; dans les bois, sous des débris de feuilles, au Plantay, département de l'Ain: Rhône: Lyon; Villié-Morgon, etc.

36. **quadricollis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 59.

Cap de Bonne-Espérance.

37. **adustipennis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 57.

Cap de Bonne-Espérance.

38. **canaliculata** Mann., *Bull. Mosc.*, 1853, II, p. 211, n. 167.

Amérique boréale: péninsule Kenäi.

39. **serricollis** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 299, n. 2.

Amérique du Nord: Lac Supérieur.

40. **dentigera** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 300, n. 3.

Amérique du Nord: Lac Supérieur.

41. **serrata** Payk., *Faun. Suec.*, I, p. 300, n. 31. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 425. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 62.

Motschulskyi Kolen., *Melet. entom.*, III, p. 41.

octodentata Say, *Journ. Acad. Nat. Sc.*, III, p. 325.

laticollis Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 29, n. 15.

axillaris Mann., *loc. cit.*, p. 30, n. 16.

prionodera Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 300, n. 4.

rotulicollis Woll., *Ins. Mad.*, p. 184, n. 146.

Cosmopolite. — Toute l'Europe, près des fumiers, sous les écorces, dans les tas de paille et en battant les fagots.

Asie. — Syrie: Beyrouth. — Mésopotamie. — Région du Caucase. — Japon.

Afrique. — Algérie: Bône; Tlemcen; Oran; Biskra. — Cap Vert. — Cap de Bonne-Espérance. — Canaries. Ile de Madère, près de Funchal, parmi des bolets croissant sur des troncs de lauriers.

Açores. — Amérique du Nord: Californie; Nebraska; Michigan; Buffalo. — Amérique du Sud: Chili.

Nouvelle-Zélande. — Nouvelle-Calédonie.

42. **curtipes** Lovendal, *Entom. Meddelelser*, Copenhague, 1892, p. 273, n. 11.

Danemark au mois d'août.

43. **debilis** Mots, *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 61.

Amérique du Nord: Pennsylvanie.

44. **spinulosa** Mann., *Bull. Mosc.*, 1852, II, p. 361, n. 158.

Amérique boréale: Ile Sitkha.

45. **Weisei** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 426.

Clairi H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 401, n. 27. —

Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 66.

Bohême: environs de Prague. — Grèce: Athènes. — France: Menton, parmi les détritns.

46. **obscura** Ch. Bris., *Mat. Cat. Gren.*, 1863, p. 73. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 429. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 69.

France: Saint-Germain-en-Laye, sur une fleur; département du Cher, sur le serpolet; Collioure, Pyrénées-Orientales, en battant des chardons desséchés; Vaucluse; Lyon et environs; département de l'Ain; Cluny, Saône-et-Loire, sur le *Verbascum thapsus* — Suisse: Laupen, canton de Berne. — Allemagne: Francfort-sur-le-Mein; Bohême; Silésie; Moravie. — Espagne: Madrid.

Algérie: Batna.

47. **Mannerheimi** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 427. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1888, p. 90.

longicollis Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 43, n. 33.

interstitialis Mann., *loc. cit.*, p. 21, n. 5. — Reitt., *Bestimm.-Tabell. Lathridiidae*, 2^a ed., 1887, p. 32.

abietorum Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 71.
depressa Th., *Opusc. ent.*, 386.

Europe.—Laponie, dans les bolets du bouleau.—Russie : environs de Saint-Petersbourg, parmi les vermoreux et les débris des troncs de pins. — Allemagne : Thuringe, parmi les détritux végétaux en décomposition ; territoire de Dresde. — Carinthie. — Alpes de Transylvanie, en battant les pins. — Suisse, en battant les sapins dans les montagnes à Laupen et à Fribourg. — France : Chamouni, Haute-Savoie ; département de l'Ain, sur le mont Reculet, à 1,400 mètres d'altitude ; Mont-Cenis.

48. **foveola** Beck., *Beitr. böier. Ins.*, p. 14, n. 14, pl. 3, fig. 14.
foveolata Westerh., *Faunus*, I, 1832, p. 154.
amplipennis Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 424.
dilatipennis Reitt., *Deuts. ent. Zeits.*, 1878, p. 96.

Suède.—Bavière.—Moravie.—Autriche.—Régions montagneuses, sur les pins.

49. **linearis** Payk., *Faun. Suec.*, I, p. 302, n. 33.—Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 428. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 398, n. 23.

rubripes Mann., *Germ. Zeits.*, V, pl. 41, n. 30.
baicalica Mann., *loc. cit.*, p. 41, n. 31.
foveola Reitt., *Stett. ent. Zeitt.*, 1875, p. 428.

Europe.—Angleterre.—Suède. — Laponie.—Finlande. — Danemark.—Russie. — Allemagne : Berlin, sous des écorces de sapins. — Suisse et Autriche, en battant les sapins.

Sibérie. Lac Baikal.

50. **limbicollis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 64.

Sibérie orientale : environs d'Irkoutsk.

51. **boreophila** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 65.

Nord de la Sibérie orientale et Kamtschatka.

52. **salpingoides** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 65.

Californie.

53. **Eppelsheimi** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 423. —

H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 394, n. 17. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 81.

Styrie. — France : Hautes-Pyrénées ; Saint-Germain-en-Laye, sous les écorces de peuplier, de chêne et de hêtre. — Corse : Vizzavona.

54. **subtilissima** Reitt., *Mitth. Münch. ent. Ver.*, 1877, p. 139, n. 23.

Australie, dans les tabacs.

55. **gracilis** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 32, n. 19.

Sibérie orientale.

56. **longicollis** Zett., *Ins. Lapp.*, p. 200, n. 41. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 425. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 73.
formicetorum Mann., *Bull. Mosc.*, 1843, p. 85, n. 22.
melanophthalma Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 30, n. 17.
stigmosa Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 79.
Europe, ordinairement dans les nids de *Formica rufa* L., et sous les écorces de sapins, parmi les détritits et en battant des fagots. — Laponie. — Suède. — Finlande. — Russie, Kharkow. — Allemagne. — Silésie. — Bohême. — Hongrie. — Bosnie. — Transylvanie. — Suisse: Laupen, canton de Berne. — France: environs de Paris; Saint-Germain-en-Laye; Lyon; Vosges; Pyrénées. — Caucase: Abastuman.
57. **crenicollis** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 37, n. 26. — Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 65. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 77.
lacerata Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 38, n. 27.
inconspicua Woll., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, vol. V, 1860, p. 260, n. 427; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 250.
flavifrons Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 66.
Suède.—Finlande. — Angleterre. — Allemagne. — Hesse: Wimpfen. — Silésie. — France: Paris, près des fumiers, sous des écorces ou en secouant des fagots, Lille; département des Landes. — Espagne.
Ile de Madère, Funchal, S. Antonio da Serra, auprès des maisons, dans les jardins.
58. **fagi** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, p. 188. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 401, n. 28.
Ile de Madère, Lombo dos Pecegueiros, dans les forêts de châtaigniers, juillet.
59. **corsica** H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1878, *Bull.*, p. XCVI. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 84; et *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 100, n. 26.
Corse: Conca; Porto-Vecchio, sur le chêne-liège. — Sardaigne: Sarrabus et Tacquisara, en mai et juin. — France méridionale: Tarbes.
Algérie: Bône; Edough.
Mésopotamie: environs de Mossoul.
60. **ovicollis** Reitt., *Deuts. ent. Zeits.*, 1887, p. 509, n. 25.
Dolon. Possessions russes en Asie.
61. **thea** Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, 1894, p. 101.
Asie: Trébizonde.

Subgenus IV: DAPEDA Bel. (1) (*Epipeda* Bel. olim, antea, p. 145).

62. **bella** Redtenb., *Faun. Austr.*, I, 1848, p. 208 ; 2^a ed., p. 386 ; 3^a ed., p. 421. — Reitt., *Stett. ent. Zeits.*, 1875, p. 427. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 87.

? *lateritia* Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 44, n. 34.

Autriche. — France: Paris; St-Germain-en-Laye; Fontainebleau; Compiègne, sous les écorces de chêne et de hêtre, dans le bois décomposé; Ain: Le Plantay, sur un chêne mort. — Francfort-sur-le-Mein. — Finlande.

63. **cucujiformis** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wiën*, 1880, p. 66. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 392, n. 14. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 91.

Corse, en battant des buissons morts de chêne vert: Bonifacio; Corbara, etc. — Morée: Kumani.

Algérie: Medjez-Amar.

Subgenus V: ABOTHRIA Bel., antea, p. 146.

64. **elongata** Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 130, n. 8. — Reitt., *Stett. ent. Zeits.*, 1875, p. 429. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 95.

Toute l'Europe, parmi les détritux végétaux, au pied des arbres. — Angleterre. — Belgique: province d'Anvers. — Suède. — Finlande. — Danemark, d'avril à octobre. — Hollande, sous la paille et les tas de feuilles sèches. — Saxe. — Suisse. — Autriche. — Hongrie. — Transylvanie. — Dalmatie. — France. — Corse: Porto-Vecchio, sous des foïns nouvellement coupés. — Circassie.

Afrique: Algérie. — Sainte-Hélène.

Amérique du Nord: Michigan; Massachusetts; Pennsylvanie.

Nouvelle-Zélande: Auckland.

65. **Thomsoni** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 66.

spinulosa Th., *Opusc. entom.*, 1871, IV, p. 385.

Laponie.

66. **Beloni** Reitt., *Deuts. ent. Zeits.*, 1889, p. 21, n. 8.

Caucase: vallée de l'Aras.

(1) Etymologie: *ἐπιπέδον*, plancher. Ce nom remplacera celui d'*Epipeda* déjà employé (Rey, Staphylinides).

67. **japonica** Reitt., *Deuts. ent. Zeits.*, 1877, p. 116.
Japon : Nagasaki. — Chine. — Australie.
68. **rugipennis** Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 66.
Egypte.
69. **depressiuscula** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 72.
Etats septentrionaux de l'Amérique du Nord.
70. **rugulosa** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1853, p. 300, n. 9.
Amérique du Nord : Lac Supérieur.
71. **ferruginea** Marsh., *Ent. Brit.*, I, p. 111, n. 15. — Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 131, n. 9. — Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 43, n. 36. — Th., *Skand. Col.*, V, p. 234, n. 13. — *fenestralis* L., *Faun. Suec.*, p. 143, n. 423 (*forte*). — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 430. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 403, n. 31. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 99.
nigricollis Zett., *Ins. Lapp.*, p. 199, n. 6.
rufula Zett., *loc. cit.*, p. 199, n. 7.
nigriceps Walt., *Kæf. Passau*, in *Isis*, 1839, III, p. 224.
subacuminata Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 46, n. 37.
deleta Mann., *Bull. Mosc.*, 1853, III, p. 212.
denticulata Kirby, *Faun. bor. Amer.*, p. 110.
Kirbyi Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1853, p. 300, n. 6.
Europe. — Angleterre. — Laponie. — Suède. — Finlande.
— Danemark, de mai à juillet. — Russie. — Nord de l'Allemagne. — France : Morlaix ; Châteauroux ; Landes. — Bosnie. — Aussi au Caucase. — Daourie. — Sibérie. — Région de l'Amour.
Amérique du Nord : Kenaï ; Alaska ; Colorado ; Michigan ; Lac Supérieur ; baie d'Hudson ; Buffalo ; Floride ; Massachusetts.
72. **ferruginosa** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 73.
Amérique du Nord : Atlanta, en Géorgie.

XXIV. MELANOPHTHALMA (1).

Motschulsky : *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 269.

Synonymes : *Corticarina* Reitt. — *Melanopsis* Des Goz. — *Oropsime* Des Goz. — *Bicava* Bel.

Subgenus I : MELANOPHTHALMA in sp.

1. **fuscipennis** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 62, n. 58. —

(1) Etymologie : μέλας, noir ; οφθαλμος, œil.

Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 438. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 115.

alvirina Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 273.

France méridionale : depuis les départements des Landes et des Hautes-Pyrénées jusqu'au Var et aux Alpes-Maritimes ; tout le long du littoral méditerranéen sous les détritiques, et particulièrement sous le foin décomposé. — Espagne. — Corse. — Sardaigne. — Italie : Savone ; la Spezzia ; Rome ; Naples. — Hongrie méridionale. — Transylvanie.

Afrique : Egypte. — Algérie : Saint-Charles ; Medjez-Amar, etc. — Tunis.

2. **picata** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 303, n. 27. — Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 104, n. 29.

Amérique du Nord : Nouvelle-Orléans ; Michigan ; Clarks-lake.

3. **nigripennis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 96.

Amérique du Nord : Alabama, environs de Mobile.

4. **signata** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1887, p. 289 ; et *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 103, n. 28.

Ile de Cuba.

5. **simplex** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 303, n. 28.

Californie : bords du fleuve Colorado.

6. **birmana** Bel., *Ann. Mus. civ. Genova*, ser. 2, X, 1891, p. 879, n. 4.

Birmanie : Bhamo, en août.

7. **conferta** Reitt., *Verhandl. Nat. Ver. Brünn*, 1879, p. 33, n. 7.

Australie : Victoria.

8. **Steinheili** Reitt., *Verhandl. Nat. Ver. Brünn*, 1879, p. 32, n. 6.

Colombie : Bogota

9. **splendens** Reitt., *Verhandl. Nat. Ver. Brünn*, 1879, p. 32, n. 5.

Nouvelle-Zélande.

10. **angusticollis** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 235, n. 414 (probablement synonyme de la précédente).

Nouvelle-Zélande : Tairua.

11. **transversalis** Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 133, n. 11. —

Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 436. — H. Bris., *Ann.*

Soc. ent. Fr., 1884, p. 407, n. 34. — Bel., *Ann. Soc.*

Linn. Lyon, 1884, p. 106.

curticollis Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 47, n. 38.

taurica Mann., *loc. cit.*, p. 51, n. 43.

brevicollis Mann., *loc. cit.*, p. 52, n. 44.

hortensis Mann., *loc. cit.*, p. 52, n. 45

crocata Mann., *loc. cit.*, p. 53, n. 46.

- suturalis* Mann., *loc. cit.*, p. 58, n. 52.
pallens Mann., *loc. cit.*, p. 53, n. 53.
sericea Mann., *loc. cit.*, p. 60, n. 56.
Wollastoni Waterh., *Trans. ent. Soc. Lond.*, V, 1859,
p. 143, n. 10.
maura Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 271.
albipilis Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 435.
moraviaca Reitt., *loc. cit.*, p. 435.

Toute l'Europe, depuis l'Angleterre et la Suède, jusqu'en Russie méridionale et aux régions du Caucase. — Capturée abondamment, soit sous les écorces d'arbres morts, soit en secouant des fagots de branches de chêne et de châtaignier, qui avaient conservé leur feuillage, l'espèce est vraisemblablement cosmopolite. En Corse, on la prend sur les tamarix et autres plantes. — On l'a signalée de plusieurs régions asiatiques: Arménie: Daghestan; désert des Kirghises; territoire de l'Amour, Khabarovka. — Aussi en Algérie: Batna, Téniet, etc. — Madère.

12. **complanata** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 277.
Amérique méridionale: intérieur du Brésil.
13. **fuscotestacea** Mots., *Bull. Mosc.*, 1861, I, p. 128; et 1866,
III, p. 277.
Île de Ceylan.
14. **helvola** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 275.
Amérique du Nord: Pennsylvanie.
15. **pilosella** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 276.
Amérique méridionale: Colombie.
16. **inculta** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 283.
Amérique du Nord: Géorgie, montagnes de l'Atlanta.
17. **picina** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 285.
Cap de Bonne-Espérance.
18. **russula** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 286.
Isthme de Panama: environs d'Obispo.
19. **rufula** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 303, n. 22.
Californie: San-José, San-Diego.
20. **obtusa** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 300, n. 7.
Amérique du Nord: New-York; Massachusetts, Cambridge.
21. **regularis** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 301, n. 15.
Amérique du Nord: Lac Supérieur.
22. **herbivagans** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 302, n. 17.
Californie: San-Francisco.
23. **tenella** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 301, n. 12.
Californie: San-José.

24. **distinguenda** Com., *Coleopt. Novoc.*, p. 38, n. 80. — Reitt.: *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 438. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 409, n. 36. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 111.
pusilla Melsh. (non Mann.), *Proc. Acad. Phil.*, 1844, p. 116.
parvicollis Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 62, n. 59.
augulosa Mots., *Bull. Mosc.*, 1849, III, p. 90, n. 85.
morsa Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 382, n. 20.
pumila Le C., *loc. cit.*, p. 302, n. 21.
angulata Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, p. 148.
seminigra Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 250:
Espèce cosmopolite. — Toute l'Europe. — En France et en Corse, elle vit de préférence là où croissent les genêts et les ajoncs, dans les détritiques accumulés au pied des cistes, sur le pin maritime et le *Quercus ilex*.
Afrique. — Egypte: Le Caire. — Tunisie. — Algérie. — Maroc: Mogador. — Madère. — Canaries: Lanzarote; Fuerteventura; Grande-Canarie.
Asie. — Syrie: Beyrouth. — Palestine: Béthléhem. — Perse. — Turkestan: Taschkent.
Amérique du Nord: Californie; bords du fleuve Colorado; Lac Supérieur; Massachusetts; Pennsylvanie; Illinois; Géorgie; Michigan; Kansas. — Amérique du Sud: Chili, Valdivia; Venezuela, Colonie Tovar.
25. **longipennis** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 300, n. 8.
Massachusetts: Cambridge, dans les marais salants. — Californie: Mariposa.
26. **angulicollis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 278.
Indes orientales.
27. **umbripennis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1861, I, p. 129; et 1866, III, p. 282.
Ile de Ceylan.
28. **basicollis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 285.
Isthme de Panama.
29. **hexagona** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 279.
Indes orientales.
30. **retroculus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 280.
Indes orientales.
31. **subangulata** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 281.
Etats-Unis de l'Amérique du Nord: Nouvelle-Orléans; Alabama.
32. **inermis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 283.
Amérique du Nord: environs de la Nouvelle-Orléans.

33. **bicolor** Woll., *Col. Hesper.*, 1867, p. 75.
Archipel du Cap Vert: Fogo, mont Nucho, sur un *Echium*; Brava, sur les feuilles de diverses plantes et sous les détritux végétaux.
34. **obliterata** Woll., *Col. Hesper.*, 1867, p. 75.
Archipel du Cap Vert: S. Nicolao, en février.
35. **immatura** Woll., *Col. Hesper.*, 1867, p. 74.
Archipel du Cap Vert: S. Antonio, S. Vicente, S. Iago, sous les détritux végétaux.
- Subgenus II: CORTICARINA Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 68.
36. **gibbosa** Herbst. *Kæf.*, V, p. 5, n. 2, pl. 44, fig. 2. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 433. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 406, n. 32. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 119.
minuta Fabr., *Ent. Syst.*, I, p. 235, n. 42.
impresa Marsh., *Ent. Brit.*, I, p. 410, n. 11.
inflata Mots., *Bull. Mosc.*, 1861, I, p. 129.
corpulenta Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 287.
tenella Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, p. 150.
cylindricollis Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 289.
delicatula Woll., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1871, p. 252.
Espèce cosmopolite; sous les détritux végétaux, en France et dans toute l'Europe; en Corse, sur l'*Alnus glutinosa*.
Afrique. — Algérie: Philippeville. — Iles Canaries: Hierro, Palma, Gomera, Ténériffe et Grande-Canarie. — Madère.
Asie. — Sibérie Orientale. — Région de l'Amour: Khabarovka. — Japon: Nagasaki; Yokohama, etc. — Chine. — Singapore. — Ile de Ceylan.
Sumatra. — Australie: Adélaïde. — Nouvelle-Zélande: Auckland, Dunedin.
Amérique du Nord: Michigan, Clarkslake. — Iles de la Reine-Charlotte.
37. **cylindrinota** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 288.
Californie.
38. **americana** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 50, n. 41.
Amérique du Nord: Pennsylvanie; Sud des Etats-Unis.
39. **flavicula** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 290.
Ile de Cuba: La Havane.

40. **gibbula** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 287.
Indes Orientales.
41. **rutila** Mots., *Bull. Mosc.*, 1866, III, p. 288.
Égypte, sur le bord de la mer.
42. **zelandica** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 255, n. 13.
Nouvelle-Zélande : Auckland, Tairua, Picton, etc.
43. **horrida** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 256, n. 14.
Nouvelle-Zélande : Auckland.
44. **setigera** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 251.
Nouvelle-Calédonie : mont Kogui, en novembre, sous les
feuilles d'une fougère, à environ 200 mètres d'altitude.
45. **antipodum** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 252.
Nouvelle-Calédonie : Tonghoué, en novembre.
46. **globipennis** Reitt., *Mith. Münch. ent. Ver.*, 1881, p. 139.
Nouvelle-Zélande : Auckland.
47. **pacata** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 899,
n. 1604.
Nouvelle-Zélande : Whangarata, près de Tuakau.
48. **diversicollis** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 258, n. 20.
Nouvelle-Zélande : Auckland.
49. **pubera** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 235, n. 415.
Nouvelle-Zélande : Whangarei-Heads.
50. **hirtalis** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 236, n. 417.
Nouvelle-Zélande : Auckland ; Whangarei-Harbour.
51. **finitima** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 236, n. 418.
Nouvelle-Zélande : Whangarei-Heads.
52. **fusca** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 836,
n. 1487.
Nouvelle-Zélande : Taieri ; Otago.
53. **similata** Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 134, n. 13. — Reitt., *Stett.
ent. Zeit.*, 1875, p. 440. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*,
1881, p. 407, n. 33. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884,
p. 124.
parvula Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 54, n. 47.
subtilis Mann., *loc. cit.*, p. 57, n. 51.
Europe. — Suède. — Finlande. — Danemark, de juin à
septembre. — Russie. — Allemagne. — Bohême : Prague. —
Suisse : Genève. — Autriche. — Transylvanie. — France :
sous les écorces de pin et de chêne, environs de Paris et
de Lyon, Loire-Inférieure ; Charente, etc.
Sibérie : région de l'Amour, Blagowestchensk.
Amérique méridionale : Colombie.
54. **amplipennis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 91.
Isthme de Panama.

55. **pusilla** Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 48, n. 39.
Californie.
56. **expansa** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 301, n. 11.
Californie : San Diego.
57. **carinulata** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 84.
Egypte.
58. **fuscula** Gyll., *Ins. Suec.*, IV, p. 133, n. 12. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 441. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 411, n. 38. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 128.
pallida Marsh., *Ent. Brit.*, I, p. 118.
Var. *trifoveolata* Redtenb., *Faun. Austr.*, I, p. 211 ; 2^a ed., 1858, p. 388 ; 3^a ed., 1874, p. 423.
Var. *latipennis* Sahlb., *Not. Swed. pro Faun. et Flora Fenn.*, XI, 1871, p. 359, n. 320.
Var. *ovalipennis* Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 441 ; et *Wien. ent. Zeit.*, 1884, p. 241, n. 9.
Toute l'Europe, sous les détrit. — La var. *latipennis* paraît spéciale à l'extrême Nord : Finlande et Laponie. La var. *ovalipennis* provient de l'Engadine : S. Maurice.
Aussi en Asie : Japon ; et en Amérique : Colombie ; Bolivie ; Venezuela, Colonié Tovar.
59. **exigua** Mann., *Bull. Mosc.*, 1853, III, p. 212.
Amérique boréale : Kenai.
60. **convexipennis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1861, I, p. 128 ; et 1867, I, p. 83.
Ile de Ceylan.
61. **rectangula** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 87.
Amérique du Nord : Nouvelle-Orléans.
62. **subrugosa** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 82.
Egypte.
63. **pilicta** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 83.
Egypte.
64. **orbicollis** Mann., *Bull. Mosc.*, 1853, III, p. 211.
Amérique boréale : Kenai.
65. **ovipennis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 81.
Amérique du Nord : Pennsylvanie.
66. **grata** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 301, n. 14.
Amérique du Nord : Lac Supérieur.
67. **compta** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 301, n. 13.
Californie : San Diego.
61. **rotundicollis** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, p. 186, n. 149.
Madère, en juin, dans les régions montagneuses et boisées d'altitude moyenne.

69. **fulvipes** Com., *Coleopt. Novoc.*, 1837, p. 39, n. 82. — Reitt., *Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 70. — Il. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 412, n. 41. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 135.
- truncatella* Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 59, n. 54. — Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 443. — Il. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 412, n. 40. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 132.
- picipennis* Mann., *Germ. Zeits.*, V, p. 63, n. 60.
- curta* Woll., *Ins. Mad.*, 1854, p. 187, n. 150.
- fuscipennis* Mots. (non Mann.), *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 88.
- meridionalis* Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 442.
- ooplera* Fairm., *Ann. Mus. civ. Genova*, 1875, p. 506.

Toute l'Europe, sous les détritns. La var. *truncatella* surtout dans les contrées septentrionales: Angleterre; Suède; Courlande; France, durant l'automne, sous des meules de blé; Suisse; Bohême, etc. — Le type *fulvipes* est commun principalement dans l'Europe méridionale: Portugal. Espagne; Midi de la France, tout le long du littoral méditerranéen; Corse, Italie; Transylvanie; Tauride; etc.; mais il remonte au Nord: Paris, dans les détritns de la Seine, et en Angleterre.

Asie. — Turkestan.

Afrique: Tunisie, Gabès, Zarzis; Algérie: Mostaganem, St Charles, Alger. — Madère, sous les pierres dans les endroits herbeux; Porto-Santo et Deserta Grande, au printemps et au commencement de l'été. — Canaries, toutes les îles, sauf Hierro.

70. **cavicollis** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 302, n. 16.
Etats-Unis d'Amérique: — Venezuela: Colonie Tovar.
71. **levis** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 302, n. 18.
Californie: bord du fleuve Colorado.
72. **scissa** Le C., *Proc. Acad. Phil.*, 1855, p. 301, n. 9.
Californie: bords du fleuve Colorado.
73. **pullula** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 89.
Amérique du Nord: Alabama, environs de Mobile.
74. **sericella** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 93.
Amérique du Nord: Alabama, environs de Mobile.
75. **subnitida** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 93.
Isthme de Panama, sur les fleurs d'une *Vernonia*.
76. **planuscula** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 94.
Amérique du Nord: Alabama, environs de Mobile.

77. **globifera** Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 91.
Isthme de Panama : Obispo, sur les fleurs de *Vernonia psittacorum*.
78. **obesa** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 237, n. 421. — Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 265, n. 30.
Nouvelle-Zélande : Auckland.
79. **pudibunda** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 237, n. 422. — Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 265, n. 29.
Nouvelle-Zélande : Tairua, Auckland.
80. **alacris** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 237, n. 423.
Nouvelle-Zélande : Whangarei-Heads.
81. **clarula** Broun, *Ann. Mag. N. Hist.*, ser. 6, vol XV, 1895, p. 497.
Nouvelle-Zélande : environs d'Howick ; Hunua Range, Drury, sur le terrain, en juin.
82. **gilvipes** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886 p. 953, n. 4717.
Nouvelle-Zélande : environs d'Howick.
83. **erythrocephala** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 899, n. 4005.
Nouvelle-Zélande : Helensville.
84. **semirufa** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 952, n. 4746.
Nouvelle-Zélande : environs d'Howick, parmi les amas de feuilles tombées.
- Subgenus III : BICAVA Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 259.
85. **Fauveli** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1885, p. 253.
Nouvelle-Calédonie : Mont Kogui, environ 200 mètres d'altitude, en novembre, sous les feuilles d'une fougère.
86. **tarsalis** Broun, *N.-Z. Journ. of Science*, november 1882; et *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 768, n. 4362.
Nouvelle-Zélande : Waitakerei-Range.
87. **terricola** Broun, *Ann. Mag. N. Hist.*, ser. 6, vol. XII, 1893, p. 489.
Nouvelle-Zélande : Ligar's Bush, Papakura.
88. **discoïdea** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 236, n. 420.
Nouvelle-Zélande : environs de Whangarei-Heads.
89. **platyptera** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 899, n. 4006.
Nouvelle-Zélande : Taieri.
90. **Sharpi** Bel., *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 260, n. 22.
Nouvelle-Zélande : Picton.

91. **variegata** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 236, n. 419.
Nouvelle-Zélande : Whangarei-Heads.
92. **picturata** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1884, C. R., p. CCXX;
et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 260, n. 23.
Nouvelle-Zélande.
93. **fulgurita** Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1884, C. R., p. CCXIX;
et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 261, n. 24.
Nouvelle-Zélande.
94. **illustris** Reitt, *Verhandl. naturf. Ver. Brünn*, 1879,
p. 179.—Bel., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1884, C. R., p. CCXIX;
et *Rev. d'Ent.*, Caen, 1884, p. 262, n. 25.
fasciata Broun, *Man. N.-Z. Col.*, p. 235, n. 416.
Nouvelle-Zélande : Tairua, Greymouth, etc.

XXV. RETHUSUS (1).

Broun : *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 835.

1. **pustulosus** Bel., *Rev. d'Ent.*, 1884, p. 263, n. 26; et *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXIX, 1895, p. 100, n. 27.
Nouvelle-Zélande : Greymouth, Picton.
2. **pictulus** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886, p. 835,
n. 4485.
Nouvelle-Zélande : mont Maungatua, Otago ; environs de Wellington.
3. **lachrymosus** Broun, *Man. N.-Z. Col.*, part. III et IV, 1886,
p. 836, n. 4486.
Nouvelle-Zélande : Northcote, Waitemata-Harbour.

XXVI. MIGNEAUXIA (2).

J. Duval : *Genera Col.*, II, p. 248.

1. **crassiuscula** Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1850, p. 331, n. 41.
— Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 444. — H. Bris., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 413, n. 42. — Bel., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1884, p. 140.
serraticollis J. Duv., *Genera*, II, p. 248, pl. 59, fig. 294.
villigera Mots., *Bull. Mosc.*, 1867, I, p. 40.
psammeticha Mots., *loc. cit.*, 1867, I, p. 80.

(1) Etymologie inconnue.

(2) Etymologie : genre dédié à M. Migneaux.

Europe méridionale. — France: Hérault; Var; Alpes-Maritimes. — Corse, sous les détritils accumulés au pied des cistes et dans les monceaux d'herbes qui commencent à entrer en décomposition. — Italie: Toscane; Naples. — Espagne: Andalousie. — Crète. — Crimée.

Asie. — Syrie. — Caramanie: Tarsous. — Imérétie: Baktoum. — Transcaucasie. — Forêts de la Kahétie. — Lenkoran. — Mer d'Aral.

Afrique. — Egypte.

2. **inflata** Rosenh., *Thiere Andal.*, 1836, p. 350.

Espagne: Algéiras. — Sicile.

3. **Lederi** Reitt., *Stett. ent. Zeit.*, 1875, p. 444.

Maroc: Tanger; Casablanca. — Algérie: Saint-Charles, Oran, etc. — Tunisie.

4. **orientalis** Reitt., *Mitth. Münch. ent. Ver.*, 1877, p. 139, n. 24.

Indes Orientales. — Annam; Tonkin. — Birmanie. — Japon. Importé dans du riz en Europe: Copenhague.

Aussi en Amérique méridionale: Colombie.

XXVII. DIARTHROCERA (1).

Broun, *Man. N.-Z. Coleopt.*, part. V et VI, 1893, p. 1347.

1. **formicæphila** Broun, *loc. cit.*, p. 1348, n. 2362.

Nouvelle-Zélande: Ashburton, dans les nids du *Monomorium nitidum* Sm.

(1) Etymologie: δις, deux; ἀρθρον, article; κέραξ, corné.

INDEX ALPHABÉTIQUE DES TRIBUS, GENRES ET SOUS-GENRES.

Abothria Bel.....	147, 197	Hyplathrinus Reitt...	110, 163
Abromus Reitt.....	110, 165	Isidius Mots.....	177
Adasia Bel.....	147, 192	Langelandia Aubé...	122, 166
Agelandia Reitt...	113, 166	Lathridiini.....	110, 165
Amphibolonarzon Porro..	159	Lathridius Herbst..	126, 171
Anommatus Wesm..	122, 164	Latridulus Woll.....	129, 171
Aridius Mots.....	183	Latrinus Walt.....	159
Bicava Bel.....	148, 206	Lithostygnus Broun.	123, 167
Blumenus Bel.....	110, 159	Lobogestoria Reitt..	113, 165
Bonvouloiria J. Duv.....	167	Melanophthalma Mots.	147, 198
Brevina Bel.....	147, 187	Melanopsis Des Goz.....	198
Calyptobium Aubé..	121, 162	Merophysia Luc....	118, 156
Cartodere Th.....	135, 183	Merophysiini.....	108, 154
Colovocera Mots....	116, 154	Metatypus Bel.....	124, 169
Coninomus Th.....	127, 174	Metophthalmus Woll.	123, 167
Conithassa Th.....	131, 177	Migneauxia J. Duv..	152, 207
Corticaria Mots]..	139, 187	Monædus Le C.....	113, 165
Corticariini.....	114, 187	Oropsime Des Goz..	198
Corticarina Reitt...	148, 202	Parascheva Des Goz....	187
Cortilena Mots.....	198	Permidius Mots.....	177, 183
Dapeda Bel.....	197	Reitteria Led.....	118, 156
Dasycerus Brongu..	125, 179	Rethusus Broun..	152, 207
Diarthrocera Broun.	153, 208	Revelieria Perris....	114, 183
Displotera Reitt.....	110, 154	Stephostethus Le C..	113, 171
Enicmus Th....	131, 177	Tocalium Mots.....	121, 161
Epipeda Bel.....	147, 197	Tomyrium Reitt....	121, 161
Holoparamesus Curt.	120, 159		

INDEX ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES.

Abeillei Bel. Abromus....	165	angulicollis Mots. Melanophthalma.....	201
abietorum Mots. Corticaria.	195	angulosa Mots. Melanophthalma.....	201
acuminata Fairm. Merophytia.	158	angusta Aubé. Corticaria.	191
acuminatus Payk. Lathridius.....	171	angustata Steph. Shuck. Cartodere.....	185
adustipennis Mots. Corticaria.....	193	angusticollis Broun. Melanophthalma.....	199
ægyptiacus Mots. Lathridius.....	172	angusticollis Gyll. Lathridius.....	172
æqualis Reitt. Cartodere..	185	angusticollis Reitt. Bel. Lathridius.....	172
alacris Broun. Melanophthalma.....	206	anophthalma Aubé. Langelandia.....	166
albipilis Reitt. Melanophthalma.....	200	anthracinus Mann. Enicmus.....	178
albofasciatus Reitt. Metophthalmus.....	169	antipodum Bel. Melanophthalma.....	203
algirina Mots. Melanophthalma.....	199	antipodum Wh. Lathridius.	176
alternans Mann. Lathridius.....	173	apicalis Blackb. Lathridius.	176
alutaceus Reitt. Enicmus.	181	approximatus Woll. Lathridius.....	174
americana Le C. Melanophthalma.....	202	Argodi Croiss. Holoparamecus.....	163
americanus Mots. Metophthalmus.....	168	Argus Reitt. Cartodere...	186
amplipennis Mots. Melanophthalma.....	203	armata Mann. Corticaria..	192
amplipennis Reitt. Corticaria.....	195	asperatus Woll. Metophthalmus.....	168
amurensis Reitt. Corticaria.	192	assimilis Mann. Enicmus.	178
anatolica Mann. Cartodere.	186	aterrimus Mots. Enicmus.	180
angularis Le C. Corticaria.	191	atomus Rag. Holoparamecus.....	162
angulata Woll. Melanophthalma.....	201	atripennis Mots. Cartodere.	185
angulatus Mann. Lathridius.....	172	atæ Kr. Colovocera....	154
angulicollis Horn. Dasycerus.....	170	attenuata Mots. Corticaria.....	190
		attenuatus Mann. Lathridius.....	172

<i>attenuatus</i> Mots. Holoparamecus.....	162	<i>Brenskiei</i> Reitt. Metophthalmus.....	168
<i>australicus</i> Bel. Lathridius.	177	<i>brevicollis</i> Mann. Melanophthalma.....	199
<i>axillaris</i> Mann. Corticaria.	194	<i>brevicollis</i> Th. Enicmus...	179
<i>badia</i> Mann. Corticaria...	192	<i>brevicornis</i> Mann. Enicmus.	180
<i>baicalica</i> Mann. Corticaria.	195	<i>Brucki</i> Reitt. Abromus....	165
<i>basalis</i> Mots. Enicmus ...	179	<i>callosipennis</i> Reitt. Lange- Jandia.....	167
<i>basalis</i> Reitt. Anommatus.	164	<i>campicola</i> Mann. Corticaria.	193
<i>basicollis</i> Mots. Melanophthalma.....	201	<i>canaliculata</i> Mann. Corticaria.....	193
<i>Baudii</i> Reitt. Anommatus.	164	<i>capensis</i> Mots. Corticaria.	189
<i>Baudueri</i> Reitt. Merophysia.	158	<i>capitatus</i> Woll. Holoparamecus.....	160
<i>Beauchenei</i> Croiss Holoparamecus.....	162	<i>carbonarius</i> Mann. Enicmus.....	180
<i>bella</i> Redt. Corticaria....	197	<i>cardiadera</i> Fairm. Corticaria.....	191
<i>belonianus</i> Reitt. Lathridius.....	174	<i>carinatus</i> Gyll. Lathridius.	174
<i>Beloni</i> Reitt. Cartodere... ..	183	<i>carinulata</i> Mots. Melanophthalma.....	204
<i>Beloni</i> Reitt. Corticaria ..	197	<i>carinulata</i> Rosenh. Merophysia.....	156
<i>Beloni</i> Reitt. Holoparamecus.....	160	<i>carinulatus</i> Mann. Lathridius.....	174
<i>Bergrothi</i> Reitt. Lathridius.	174	<i>carmelitana</i> Saulcy. Merophysia.....	159
<i>Bertouti</i> Aubé. Holoparamecus.....	161	<i>carolinensis</i> Horn. Dasyce- rus.....	170
<i>bicarinata</i> Bel. Cartodere. 137, 184	184	<i>carpathicus</i> Reitt. Enicmus.	179
<i>bicolor</i> Bel. Metatypus....	169	<i>castaneus</i> Broun. Lathridius.....	177
<i>bicolor</i> Woll. Melanophthalma.....	202	<i>caucasicus</i> Mann. Lathridius.....	173
<i>bicostata</i> Reitt. Cartodere.	184	<i>caularum</i> Aubé. Holoparamecus....	162
<i>bifasciatus</i> Reitt. Lathridius.	175	<i>cavicollis</i> Le C. Melanophthalma.....	205
<i>bifoveatus</i> Broun. Enicmus.	180	<i>ceylanicus</i> Mots. Lathridius.	175
<i>bipartitus</i> Woll. Holoparamecus.....	163	<i>chinensis</i> Reitt. Lathridius.	173
<i>biplicata</i> Reitt. Merophysia.	157	<i>ciliata</i> Mots. Corticaria...	189
<i>birmana</i> Bel. Melanophthalma.....	199		
<i>bistriata</i> Reitt. Merophysia.	157		
<i>borealis</i> Woll. Corticaria ..	191		
<i>boreophila</i> Mots. Corticaria.	195		
<i>brasiliensis</i> Mann. Enicmus.	181		
<i>brasiliensis</i> Mots. Holoparamecus.....	160		

cinnamopterus Mann. Lathridius.....	173	crassiuscula Aubé. Migneauxia	207
Clairi Bris. Corticaria.....	194	crenatus Le C. Enicmus... ..	179
clarula Broun. Melanophthalma	206	crenatus Mots. Dasycerus. . .	170
clathrata Mann. Cartodere. . .	185	crenicollis Bel. Cartodere. . .	183
clavipes Mots. Holoparamecus.....	162	crenicollis Mann. Corticaria	196
collaris Mann. Cartodere.. . .	185	crenicollis Th. Enicmus... . .	182
complanata Mots. Melanophthalma.....	200	crenulata Gyll. Corticaria. . .	189
compta Le C. Melanophthalma	204	creteicollis Woll. Metatophthalmus.....	168
concinna Mann. Cartodere. . .	185	cretica Kies. Merophysia. . .	156
concinna Mann. Corticaria	193	cribricollis Fairm. Corticaria... ..	191
concolor Bris. Corticaria.. . .	191	crocata Mann. Melanophthalma.....	199
conferta Reitt. Melanophthalma	199	cucujiformis Reitt. Corticaria	197
consimilis Mann. Enicmus. . . .	178	curta Woll. Melanophthalma.....	205
constrictus Gyll. Lathridius. . .	174	curticollis Mann. Melanophthalma	199
contractus Woll. Holoparamecus.....	163	curtipes Low. Corticaria . . .	194
convexa Reitt. Corticaria. . . .	188	curtulus Mann. Lathridius. . .	173
convexipennis Mots. Melanophthalma	204	cylindrica Mann. Corticaria. . .	191
cordaticollis Aubé. Enicmus.	182	cylindricollis Mots. Melanophthalma	202
cordatus Bel. Enicmus...	182	cylindrinota Mots. Melanophthalma	202
cordicollis Mann. Cartodere. . .	186	cylindripennis Mots. Corticaria	192
corpulenta Mots. Melanophthalma... ..	202	cypria Baudi. Corticaria. . . .	191
corsica Bris. Corticaria... . . .	196	debilis Mots. Corticaria... . .	194
costatipennis Blackb. Lathridius.....	176	delecta Woll. Cartodere... . .	184
costatus Broun. Lithostygnus	167	deleta Mann. Corticaria... . .	198
costatus Er. Lathridius... . . .	176	delicatula Woll. Melanophthalma.....	202
costicollis Le C., Lathridius. . . .	173	denticulata Bris. Corticaria. . .	193
costipennis Reitt. Cartodere. . . .	183	denticulata Gyll. Corticaria. . .	192
costulata Reitt. Cartodere. . . .	186	denticulata Kirby. Corticaria.....	198
costulatus Broun, Lathridius	176	dentigera Le C. Corticaria. . .	193

depilis Bel. Cartodere	184	erythrocephala Broun. Melanophthalma	206
depressa Th. Corticaria	195	Escherichi Wasm. Mero-physia	157
depressiuscula Mots. Corticaria	198	Escherichi Wasm. Reitteria	156
depressus Curt. Holoparamecus	161	exaratus Fald. Enicmus	178
Diecki Reitt. Anommatum	164	exigua Mann. Melanophthalma	204
Diecki Reitt. Corticaria	188	exigua Perr. Langelandia	167
difficilis Villa. Holoparamecus	161	exigua Reitt. Langelandia	166
dilatocollis Mots. Lathridius	171	exiguus Woll. Metophthalmus	169
dilatipennis Reitt. Corticaria	195	exilis Mann. Cartodere	185
diluta Mann. Corticaria	189	expansa Le C. Melanophthalma	204
dimidiatus Bel. Lathridius	176	externus Mots. Holoparamecus	161
discoidea Broun. Melanophthalma	206	fagi Woll. Corticaria	196
dispar Bel. Holoparamecus	163	fasciata Broun. Melanophthalma	207
distinguenda Com. Melanophthalma	201	fasciata Reitt. Corticaria	193
diversicollis Bel. Melanophthalma	203	Fauveli Bel. Melanophthalma	206
dromedarius Bel. Lathridius	175	fenestralis L. Corticaria	198
dubius Mann. Enicmus	180	fenestralis Payk. Corticaria	188
duodecim-striatus Müll. Anommatum	164	fenestrata F. Corticaria	188
duplicatus Le C. Enicmus	180	ferruginea Marsh. Corticaria	198
echinatus Arag. Dasycerus	170	ferrugineus Bel. Enicmus	180
echinatus Reitt. Dasycerus	170	ferrugineus Woll. Metophthalmus	168
ecitonis Wasm. Colovocera	154	ferruginosa Mots. Corticaria	198
elegans Aubé. Cartodere	181	filiformis Gyll. Cartodere	186
elegans Reitt. Cartodere	183	filum Aubé. Cartodere	187
elegantula Reitt. Cartodere	184	finitima Broun. Melanophthalma	203
ellipticus Woll. Holoparamecus	160	flavescens Th. Corticaria	191
elongata Curt. Cartodere	185	flavicornis Mots. Enicmus	179
elongata Gyll. Corticaria	197	flavicula Mots. Melanophthalma	202
elongatus Reitt. Dasycerus	170	flavifrons Mots. Corticaria	196
encaustus Woll. Metophthalmus	168		
Eppelsheimi Reitt. Corticaria	195		

floridus Broun. Enicmus..	180	gibbosa Herbst. Melanophthalma	202
formicæphila Broun. Diarthrocera	208	gibbula Mots. Melanophthalma	203
formicaria Luc. Merophysis.....	158	gilvipes Broun. Melanophthalma	206
formicaria Mots. Colovocera	154	globifera Mots. Melanophthalma	206
formiceticola Rosenh. Colovocera.....	155	globipennis Reitt. Melanophthalma	203
formicetorum Mann. Corticaria.....	196	Godarti Bel. Cartodere... .	184
fortuitus Bel. Lathridius..	176	gracilis Mann. Corticaria..	195
foveatus Bel. Enicmus....	180	grandis Reitt. Agelandia .	166
foveola Beck. Corticaria..	195	grata Le C. Melanophthalma.	204
foveola Reitt. Corticaria..	195	grossa Le C. Corticaria... .	188
foveolata Baudi. Merophysis.....	157	Grouvellei Bel. Cartodere.....	137,184
foveolata Westerh. Corticaria.....	195	Grouvellei Bel. Dasycerus.	170
fulgurita Bel. Melanophthalma	207	Grouvellei Bel. Lathridius.	175
fulva Com. Corticaria....	190	guttatus Horn Monœdus.	165
fulvipennis Mann. Lathridius.....	173	helvola Mots. Melanophthalma	200
fulvipes Com. Melanophthalma	205	herbivagans Le C. Melanophthalma.....	200
fungicola Th. Enicmus... .	181	heteronotus Bel. Lathridius.....	177
fusca Broun. Melanophthalma	203	hexagona Mots. Melanophthalma	201
fuscipennis Mann. Melanophthalma	198	hexagonalis Mots. Cartodere... .	185
fuscipennis Mots. Melanophthalma.....	205	Heydeni Reitt. Revelieria..	183
fuscotestacea Mots. Melanophthalma	200	hirsutulus Steph. Enicmus.	177
fuscula Gyll. Melanophthalma.....	204	hirtalis Broun. Melanophthalma	203
gallica Schauf. Colovocera .	155	hirtella Th. Corticaria . .	191
gemellatus Mann. Enicmus.	178	hirtus Gyll. Enicmus	177
Genei Aubé. Revelieria . . .	183	hispidus Bel. Metatypus .	169
gibbicollis Reitt Lobogestoria	165	horrida Bel. Melanophthalma.....	203
		hortensis Mann Melanophthalma	199
		humeralis Bel. Lathridius.	177

humidens Reitt. Metophthalmus.....	168	Kirbyi Le C. Corticaria....	198
hungaricus Reitt. Metophthalmus.....	168	Kunzei Aubé. Holoparamacus.....	160
illæsa Mann. Corticaria...	190	lacerata Mann. Corticaria.....	196, 197
illustris Reitt. Melanophthalma.....	207	lachrymosus Broun. Rethusus.....	207
immatura Woll. Melanophthalma.....	202	lacteolus Mots. Metophthalmus.....	168
impressa Marsh. Melanophthalma.....	202	lavithorax Bel. Cartodere.	187
impressa Ol. Corticaria. .	192	lapponica Reitt. Corticaria.	193
incisus Mann. Lathridius..	174	lapponica Zett. Corticaria.	192
inconspicua Woll. Corticaria.....	196	lapponum Mann. Lathridius.....	173
incostata Perr. Langelandia.	167	lardarius De G. Lathridius.	171
incolta Mots. Melanophthalma.....	200	lata Kies. Merophysia....	156
indicus Mots. Lathridius..	173	lateritia Mann. Corticaria.	
inermis Mots. Melanophthalma.....	201	laticeps Bel. Lathridius...	172
inflata Mots. Melanophthalma.....	202	laticeps Reitt. Cartodere..	184
inflata Rosenh. Migneauxia.	208	laticollis Le C. Enicmus..	182
inflaticeps Mots. Cartodere.	184	laticollis Mann. Corticaria.	194
intermedia Bel. Cartodere.	186	latipennis Sahlb. Melanophthalma.....	204
interruptus Reitt. Dasycerus.....	170	Lecontei Fleut. Monædus.	165
interstitialis Bris Corticaria.....	192	Lederi Reitt. Enicmus....	179
interstitialis Mann. Corticaria.	194	Lederi Reitt. Holoparamacus... ..	161
intricata Mann. Corticaria.	189	Lederi Reitt. Migneauxia..	208
ionicus Reitt. Dasycerus..	170	levis Le C. Melanophthalma.	205
japonica Reitt. Corticaria.	198	lilliputana Mann. Cartodere.....	185
kamtschaticus Mots. Enicmus.....	178	limbatus Fœrst. Lathridius.	174
Kaufmanni Reitt. Corticaria.	188	limbicollis Mots. Corticaria.	195
Kiesenwetteri Reitt. Anomatus.....	164	Linderi Reitt. Anomatus	165
		linearis Payk. Corticaria.	195
		liratus Le C. Stephostethus.	171
		longiceps Bel. Lathridius.	177
		longicollis Mann. Corticaria.....	194
		longicollis Zett. Corticaria.	196
		longicornis Gyll. Herbst.	
		Corticaria.....	192

longicornis Herbst Füssly.		minutissimus Mots. Enic-	
Corticaria.....	188	mus.....	179
longicornis Reitt. Corticaria.	193	minutus L. Enicmus.....	178
longicornis Reitt. Mero-		monticola Bris. Corticaria	190
physia.....	158	monticola Mann. Lathri-	
longipennis Le C. Mela-		dius.....	174
nophthalma.....	201	moraviaca Reitt. Melanoph-	
longipennis Mots. Holopa-		thalma.....	200
ramecus.....	161	morsa Le C. Melanophthal-	
Loweï Reitt. Holoparame-		ma..	201
cus.....	163	Motschulskyi Kol. Cortica-	
lucidus Broun. Holopara-		ria	193
mecus.....	162	nana Reitt. Merophysia... 159	
lucifuga Led. Reitteria ...	156	nanula Mann. Cartodere. 185	
lyratus Reitt. Holoparame-		nervosus Mann. Lathridius. 174	
cus.....	163	niger Aubé. Holoparamecus. 163	
maculatus Le C. Enicmus. 180		nigriceps Walll. Corticaria. 198	
maculosa Woll. Corticaria. 191		nigricollis Zett. Corticaria 198	
Maderæ Woll. Colovoce-		nigripennis Mots. Mela-	
ra.....	116,154	nophthalma.	199
Madoni Bel. Merophysia.. 158		nigromaculatus Blackb La-	
major Reitt. Colovocera.. 155		thridius ..	173
Mannerheimi Kol. Enicmus. 182		niveicollis J. Duv. Metoph-	
Mannerheimi Reitt. Corti-		thalmus.....	167
caria.....	194	nodifer Westw. Lathridius. 176	
marginalis Broun. Lathri-		nodulosus Mots. Lathridius. 176	
dius. .	177	normanna Bris. Corticaria 190	
marginatus Payk Enicmus. 178		obesa Broun. Melanoph-	
maritima Mots. Cartodere. 186		thalma.....	206
maura Mots. Melanophthal-		obesus Reitt. Metophthal-	
ma.....	200	mus.....	169
melanophthalma Mann. Cor-		obliterata Woll. Melanoph-	
ticaria.....	196	thalma.....	202
meridionalis Reitt. Mela-		oblonga Kiesw. Merophysia. 157	
nophthalma.....	205	obscura Bris. Corticaria. 194	
metallica Reitt. Corticaria. 188		obsoletus Steph. Anomma-	
microps Bel. Holoparame-		tus.....	164
cus.....	163	obtusa Le C. Melanophthal-	
microps Th. Lathridius... 174		ma.....	200
minor Baudi. Merophysia. 150		obtusicornis Mots. Holopa-	
minor Blackb. Lathridius.. 177		ramecus.....	162
minuta F. Melanophthalma. 202			

obtusus Reitt. Holoparamecus	161	parviceps Le C. Metatypus.	169
occultus Led. Holoparamecus	163	parvicollis Mann. Melanophthalma	201
octodentata Say. Corticaria.	193	parvula Mann. Melanophthalma	203
oculata Bel. Colovocera	154	perpulchra Reitt. Corticaria.	191
olympiaca Reitt. Corticaria.	189	perpusilla Walk. Cartodere.	187
ooptera Fairm. Melanophthalma	205	pharaonis Mots. Corticaria.	190
opacipennis Woll. Enicmus.	179	picina Mots. Melanophthalma	200
opaculus Le C. Enicmus	180	picipennis Mots. Melanophthalma	205
orbicollis Mann. Melanophthalma	204	pieta Le C. Melanophthalma	199
orientalis Mots. Holoparamecus	161	pictulus Broun. Rethusus.	207
orientalis Reitt. Migneauxia.	208	picturata Bel. Melanophthalma	207
orientalis Sauley. Merophysia	158	pilifera Reitt. Cartodere	184
ornata Reitt. Corticaria	191	piligera Mann. Corticaria	188
ovalipennis Coye. Merophysia	158	pilitecta Mots. Melanophthalma	204
ovalipennis Reitt. Melanophthalma	204	pilosa Mots. Corticaria	190
ovicollis Reitt. Corticaria.	196	pilosella Mots. Melanophthalma	200
ovipennis Mots. Melanophthalma	204	pilosula Rosenh. Corticaria.	190
pacata Broun. Melanophthalma	203	pinguis Aubé. Corticaria	187
pacificus Le C. Holoparamecus	162	pini Mots. Lathridius	171
pallens Mann. Melanophthalma	200	pinicola Bris. Corticaria	188
pallida Marsh. Melanophthalma	204	planatus Mann. Enicmus	181
Panckoucki Guér. Holoparamecus	162	planicollis Fairm. Anommatus	165
Pandellei Bris. Lathridius.	172	planicollis Reitt. Hyplathrinus	163
parallela Mann. Cartodere.	186	planiuscula Mots. Melanophthalma	205
parallelcollis Mann. Enicmus	178	platyptera Broun. Melanophthalma	206
parallelipennis Solsky. Cartodere	184	plicatulus Reitt. Metophthalmus	169
		plicatus Reitt. Anommatus.	165
		populi Mots. Holoparamecus	161
		porcatus Panz. Enicmus	178

prionodera Le C. Corticaria.	194	quadrinaculata Mann. Corticaria.....	190
priopteris Broun. Enicmus.	182	Raffrayi Bel. Metophthalmus.....	169
procera Reitt. Merophysia.	158	Ragusæ Bel. Metophthalmus.	169
productus Rosenh. Lathridius.....	172	Ragusæ Kies. Bel. Merophysia.....	158
protensicollis Mann. Enicmus.	178	Ragusæ Reitt. Holoparamecus.....	159
psammelicha Mots. Migneauxia.....	207	Ragusæ Reitt. Metophthalmus.....	169
pubera Broun. Melanophthalma.....	203	rectangula Mots. Melanophthalma.....	204
pubescens Gyll. Corticaria.	188	recticollis Mots. Enicmus.	178
pubibunda Broun. Melanophthalma.....	206	reflexus Le C. Enicmus ..	179
pulicaria Melsh. Cartodere.	185	regularis Le C. Melanophthalma.....	200
pullus Marsh. Enicmus... ..	178	Reitteri Bel. Langelandia.	166
pullula Mots. Melanophthalma.....	205	resecta Walk. Corticaria.	188
pumila Le C. Melanophthalma... ..	201	retroculis Mots. Melanophthalma.....	201
punctata Mærk. Colovocera.	155	Revelierei Bel. Metophthalmus.....	167
punctatissima Mots. Corticaria....	192	rotulicollis Woll. Corticaria.	194
puncticeps Broun. Enicmus.	179	rotundicollis Woll. Melanophthalma.....	204
punctipennis Blackb. Lathridius.....	176	rubripes Mann. Corticaria.	195
punctulata Marsh. Corticaria... ..	188	rufescens Reitt. Corticaria.	188
pusilla Mann. Melanophthalma.....	204	ruficollis Marsh. Cartodere.	185
pusilla Melsh. Melanophthalma.....	201	ruficornis Kugel. Corticaria.	192
pusillus Reitt. Anommatus.....	164	rufula Le C. Melanophthalma.....	200
pusillus Schauf. Anommatus.....	164	rufula Zett. Corticaria. .	198
rustulosus Bel. Rethusus..	207	rugicollis Marsh. Lathridius.	171
quadratus Panz. Lathridius.	171	rugicollis Ol. Lathridius.	174
quadricollis Mann. Enicmus.....	178	rugifer Reitt. Anommatus.	165
quadricollis Mots. Corticaria.....	193	rugipennis Mann. Enicmus.	181
		rugipennis Reitt. Corticaria.	198
		rugosus Herbst. Enicmus.	181
		rugulosa Le C. Corticaria.	198
		russula Mots. Melanophthalma.....	200

<i>rutila</i> Mots. <i>Melanophthalma</i>	203	<i>setigera</i> Bel. <i>Melanophthalma</i>	203
<i>Rybinskii</i> Reitt. <i>Lathridius</i> .	172	<i>setosa</i> Mots. <i>Corticaria</i> ...	190
<i>saginata</i> Mann. <i>Corticaria</i> .	193	<i>setulosus</i> Bel. <i>Lathridius</i> .	177
<i>Sahlbergi</i> Reitt. <i>Lathridius</i> .	173	<i>Sharpi</i> Bel. <i>Enicmus</i>	180
<i>salpingoides</i> Mots. <i>Corticaria</i>	195	<i>Sharpi</i> Bel. <i>Melanophthalma</i>	206
<i>satelles</i> Blackb. <i>Lathridius</i> .	176	<i>sicula</i> Kies. <i>Merophysia</i> ...	158
<i>Sauleyi</i> Baudi. <i>Holoparamecus</i>	169	<i>signata</i> Bel. <i>Melanophthalma</i>	199
<i>Sauleyi</i> Bel. <i>Merophysia</i> .	157	<i>signatus</i> Woll. <i>Holoparamecus</i>	160
<i>Schüppeli</i> Reitt. <i>Cartodere</i> .	187	<i>similata</i> Gyll. <i>Melanophthalma</i>	203
<i>scissa</i> Le C. <i>Melanophthalma</i>	205	<i>similis</i> Bel. <i>Holoparamecus</i> .	162
<i>scitus</i> Mann. <i>Enicmus</i> ...	178	<i>Simoni</i> Bel. <i>Lathridius</i> ...	175
<i>sculptilis</i> Bel. <i>Lathridius</i> .	177	<i>Simoni</i> Reitt. <i>Displotera</i> ...	154
<i>sculptilis</i> Gyll. <i>Enicmus</i> .	181	<i>simplex</i> Le C. <i>Melanophthalma</i>	199
<i>sculptilis</i> Le C. <i>Lathridius</i> .	175	<i>singularis</i> Beck. <i>Holoparamecus</i>	160
<i>sculptipennis</i> Fald. <i>Corticaria</i>	193	<i>sinuaticollis</i> Fald. <i>Lathridius</i>	173
<i>sculpturatus</i> Broun. <i>Lathridius</i>	176	<i>sinuosus</i> Bel. <i>Lithostygnus</i> .	167
<i>sculpturatus</i> Woll. <i>Metophthalmus</i>	168	<i>sobrinus</i> Mann. <i>Enicmus</i> ..	178
<i>semicostatus</i> Blackb. <i>Lathridius</i>	176	<i>spectabilis</i> Perr. <i>Revelieria</i> .	183
<i>seminigra</i> Bel. <i>Melanophthalma</i>	201	<i>spinulosa</i> Mann. <i>Corticaria</i> .	194
<i>seminivea</i> Mots. <i>Cartodere</i> .	185	<i>spinulosa</i> Th. <i>Corticaria</i> .	197
<i>semirufa</i> Broun. <i>Melanophthalma</i>	206	<i>splendens</i> Reitt. <i>Melanophthalma</i>	199
<i>separanda</i> Reitt. <i>Cartodere</i> .	185	<i>Steinheili</i> Reitt. <i>Melanophthalma</i>	199
<i>sericea</i> Mann. <i>Melanophthalma</i>	200	<i>stigmata</i> Mots. <i>Corticaria</i> .	196
<i>sericella</i> Mots. <i>Melanophthalma</i>	205	<i>strangulatus</i> Mann. <i>Lathridius</i>	175
<i>serrata</i> Payk. <i>Corticaria</i> ..	193	<i>striatella</i> Reitt. <i>Merophysia</i> .	157
<i>serrata</i> Zett. <i>Corticaria</i> ...	192	<i>striatopunctata</i> Mots. <i>Corticaria</i>	193
<i>serraticollis</i> J. Duv. <i>Migneauxia</i>	207	<i>subacuminata</i> Mann. <i>Corticaria</i>	198
<i>serricollis</i> Le C. <i>Corticaria</i>	193	<i>subangulata</i> Mots. <i>Melanophthalma</i>	201
		<i>subbrevis</i> Mots. <i>Lathridius</i> .	172

subfasciatus Reitt. Lathridius.....	175	terricola Wesm. Anommatus.....	164
subnitida Mots. Melanophthalma.....	205	testaceus Steph. Enicmus.....	182
subnudus Reitt. Lathridius.....	173	thea Reitt. Corticaria.....	196
subparallela Fairm. Corticaria.....	190	Thomsoni Reitt. Corticaria.....	197
subpicea Mots. Corticaria.....	192	tineta Mann. Corticaria.....	189
subrugosa Mots. Melanophthalma.....	204	transversalis Gyll. Melanophthalma.....	199
subterranea Mots. Colovocera.....	155	transversicollis Mots. Corticaria.....	190
subtestaceus Reitt. Bel. Enicmus.....	178	transversus Ol. Enicmus.....	181
subtilis Mann. Melanophthalma.....	203	tremulae Th. Lathridius.....	172
subtilissima Reitt. Corticaria.....	195	trifasciatus Bel. Lathridius.....	175
sulcatus Brongn. Dasycerus.....	170	trifoveolata Redt. Melanophthalma.....	204
sulcifrons Broun. Enicmus.....	179	trilobatus Mots. Lathridius.....	172
suturalis Mann. Melanophthalma.....	200	truncatella Mann. Melanophthalma.....	205
syvicola Bris. Corticaria.....	187	Truquii Baudi. Holoparamecus.....	160
syriacus Reitt. Metophthalmus.....	169	tuberculum Mots. Holoparamecus.....	162
		tunisiensis Bris. Corticaria.....	188
		umbilicata Beck. Corticaria.....	191
tantilla Mann. Cartodere.....	186	umbilicifera Mann. Corticaria.....	191
tarsalis Broun. Melanophthalma.....	206	umbripennis Mots. Melanophthalma.....	201
taurica Mann. Melanophthalma.....	199	undulatus Mots. Lathridius.....	172
tenella Le C. Melanophthalma.....	200	unicarinulata Mots. Corticaria.....	190
tenella Woll. Melanophthalma.....	202	unicostata Bel. Cartodere.....	184
tenuicornis Le C. Enicmus.....	182	uniplicata Reitt. Merophysis.....	157
tenuicornis Mots. Corticaria.....	191		
tenuis Bel. Lathridius.....	174	validipes Mots. Corticaria.....	193
tenuis Reitt. Holoparamecus.....	162	Vallombrosae Dieck. Anommatus.....	164
terricola Broun. Melanophthalma.....	206	variegata Broun. Melanophthalma.....	207
		variolosus Mann. Lathridius.....	173

Villæ Aubé. Holoparamecus.	161	Wollastoni Waterh. Melanophthalma.....	200
villigera Mots. Migneauxia.	207		
villiger Bel. Blumenus....	159		
villosa Mots. Corticaria...	190	zanzibarius Bel. Metophthalmus.....	169
volgensis Mann. Lathridius.	175	zelandica Bel. Melanophthalma.....	203
Watsoni Woll. Gartodero.	184		
Weisei Reitt. Corticaria...	194		

ERRATA

- Page 114, ligne 5 : au lieu de *Enismus*, lire : *Enicmus*.
- » 122, ligne 17 : au lieu de *nigriceps*, lire : *microps*.
 - » 127, ligne 35 : au lieu de *serratim*, lire : *seriatim*.
 - » 156, ligne 31 : au lieu de *lucifuga*, lire : *Escherichi*.
 - » 166, ligne 30 : au lieu de *Retteiri*, lire : *Reitteri*.
 - » 177, ligne 31 : au lieu de *hirsutus*, lire : *hirsutulus*.
 - » 198, aux synonymes de *Melanophthalma*, ajouter : *Cortilena* Mots.
 - » 201, ligne 7 : au lieu de *angulosa*, lire : *angulosa*.
 - » 204, ligne 42 : au lieu de 61, lire 68.
-

Sur la synonymie de deux variétés de la *NOTONECTA GLAUCA* L.

Par G.-W. KIRKALBY.

Dans la dernière livraison de la *Revue d'Entomologie*, XVI, 1897, p. 93 et suiv., M. le Dr Horvath a continué ses précieuses notes synonymiques sur les *Rhynchota*. Je regrette beaucoup de ne pouvoir accepter deux des propositions faites par mon savant collègue.

Page 94, il énonce que :

1. *Notonecta glauca* Linn. var. *maculata* Fabr., 1794 = *Notonecta Fabricii* var. *marmorea* Fieber, 1851 (nec Fabr.);
2. *Notonecta glauca* Linn. var. *marmorea* Fabr., 1803. = *Notonecta Fabricii* var. *umbrina* Fieb., 1851.

Je crois que la synonymie doit être celle-ci :

1. *Notonecta glauca* Linn. var. *maculata* Fabr. = *N. Fabricii* var. *umbrina* Fieb.;
2. *N. glauca* var. *marmorea* Fabr. = *N. Fabricii* var. *marmorea* Fieb.

Les seules différences constantes, entre ces variétés, consistent dans la couleur très différente de l'abdomen, et ce sont précisément les différences indiquées par Fabricius dans ses descriptions.

1. *Notonecta maculata* Fabr. a été établie dans l'*Ent. Syst.*, IV, 58, 1794, où l'auteur dit : « abdomen atrum fascia baseos apiceque fulvis » ; dans le *Syst. Rhyng.*, 103, 1803, il renvoie à cette description. (Une assez bonne figure est donnée par Herrich-Schäffer, *Wanz. Ins.*, VIII, pl. 256, f. 797).

Fieber, dans sa *Rhynchotogr.* (*Abh. k. böhm. Ges. Wiss.*, V, 7, p. 474, 1851, généralement on cite le tirage à part, p. 50), dit pour *N. Fabricii* var. β *umbrina* : « den ganze Ruecken ocker-gelb, Schienen mit grossen dreieckigen schwarztlichen Flecken, die zuweilen verfließen ». Cette description est exactement identique à celle de Fabricius ; il en est de même de celle donnée par Fieber (*Europ. Hemipt.*, 101, 1861) pour *N. Fabricii* var. *umbrina*.

Grâce à l'obligeance de M. le professeur Bouvier, j'ai examiné le type de la *N. maculata* Fabr. (coll. Bosc, Mus. Paris) ; il s'accorde parfaitement avec ces deux descriptions ; de plus, mon obligé ami, M. le Dr Puton, m'a envoyé deux exemplaires de la var.

umbrina de Sicile, qui concordent avec les descriptions et le type de la *maculata* Fabr.

Il me paraît donc indiscutable que la *N. maculata* Fabr. = *N. Fabricii* var. *umbrina* Fieb.

2. *N. marmorea* Fabr. a été établie en 1803 (*Syst. Rhyng.*, 103); la description du metanotum et de l'abdomen est laconique, mais très claire : « *Corpus nigrum* », Fieber décrit sa *N. Fabricii* var. *γ marmorea* (*l. c.*, 474; sépar., p. 50) : *Ruecken schwarz, Rand braungelb* », et de plus, il renvoie à la description de Fabricius. Je ne doute donc pas qu'elles soient identiques.

Je reconnais que Stål (*Hemipt. Fabric.*, I, — *K. sv. Vet. Ak. Handl.*, VII, n° 11, p. 136), classe *marmorea* Fabr. et *Fabricii* var. *umbrina* Fieb. toutes deux comme synonymes de la *N. glauca* Linn.; mais je pense qu'il les range de cette façon comme aujourd'hui on range *maculata* F. et *marmorea* F., etc., comme de simples variétés de la *glauca* Linn., sinon, ou Stål a fait erreur ou le type est étiqueté incorrectement, parce que la description de la *marmorea* de Fabr. et de l'*umbrina* de Fieber sont évidentes; je n'ai pas vu le type de la *marmorea* (Mus. Sehestedt). Quant à la coloration hémélytrale, elle est presque impossible à distinguer entre les deux variétés. Mais aussitôt que les hémélytres sont ouvertes, les différences deviennent, d'un seul coup d'œil, évidentes; chez *maculata*, le metanotum est jaunâtre avec une grande tache noirâtre près des bords scutellaires, les segments abdominaux dorsaux sont couleur orange jaunâtre (les segments génitaux un peu plus pâles) avec une fascie noire occupant les segments 2, 3 et 4. La couleur jaune varie du jaune paille au beau jaune orange.

Chez *marmorea*, le metanotum et l'abdomen sont noirs luisants (sauf les segments génitaux, qui varient du noirâtre au blanc sale) avec une bordure latérale étroite qui varie du blanc sale au brun jaunâtre.

Il est bon de parler des autres synonymes. *Notonecta* var. *marmorea* Amyot (*Ent. Franç. Rynch.*, 337, 1848) est la *maculata* Fabr., il en est ainsi d'un individu (coll. Mus. Paris) étiqueté « *marmorea* » par Amyot lui-même; mais la *marmorea* de plusieurs collections, particulièrement celle de Fallou, est la *maculata*.

Var. *maculata* (p. 338) m'est inconnue : « Hémélytres noires, extrémité ferrugineuse » : peut-être est-ce la *furcata* var. *β* de Leach (*Trans. Linn. Soc. Lond.*, 1818, XII, 12). Enfin, Fieber renvoie la *variegata* Risso (*H. N. princip. prod. Europ. mérid.*, 1826, p. 216) à l'*umbrina*; mais je n'ai pu encore consulter cet ouvrage de Risso.

Voici donc, à mon avis, la vraie synonymie des deux variétés :

1. Var. **maculata** Fabr.

- Notonecta maculata* Fabr., *Syst. Ent.*, IV, 58, 1794.
» » » *Syst. Rhyng.*, 103, 1803.
» » Curtis, *Brit. Ent.*, I, pl. 10, 1824.
» » Herr.-Schf., *Wanz. Ins.*, VIII, 23, pl. 256,

f. 797, 1848.

N. Fabricii var. *umbrina* Fieber, *Abh. k. böhm. Ges. Wiss.*, V, 7, p. 474, 1851.

N. Fabricii var. *umbrina* Fieb., *Europ. Hem.*, 101, 1861.

N. glauca var. *umbrina* Put., *Syst. Hém. France*, 318, 1880.

N. glauca var. *maculata* Saund., *Hem.-Heter. Brit. Isl.*, 329, 1892.

N. glauca var. *marmorea* Amyot, *Ent. Franç. Rhynch.*, 337, 1848.

? *N. variegata* Risso, *H. N. princip. prod. Europ. mérid.*, 215, 1826.

2. Var. **marmorea** Fabr.

Notonecta marmorea Fabr., *Syst. Rhyng.*, 103, 1803.

N. Fabricii var. *marmorea* Fieb., *l. c.*, 474, 1851.

N. glauca var. *marmorea* Put., *l. c.*, 217, 1880.

NOTES SUR QUELQUES ANOMALIES

Par MAURICE PIC.

A plusieurs reprises, quelques notes sur plusieurs monstruosités ou mélomélies ont été insérées dans cette *Revue* (1), et déjà j'y ai signalé moi-même (2) deux anomalies de *Coléoptères*. Aujourd'hui, je vais parler de quelques autres figurant dans ma collection.

MÉLOMÉLIES TARSALES

Je possède plusieurs cas de cette curieuse anomalie :

1° Un *Ergates faber* L. ♂ (acquis de M. F. Ancy), venant d'Aix en Provence, et qui joint à la mélomélie tarsale soudée, réduite à un double crochet au tarse antérieur gauche, la mélomélie, à la même

(1) Fauvel, t. II, 1883, p. 93. — Fleutiaux, t. II, 1883, p. 228. — Fauvel, t. VIII, 1889, p. 331.

(2) Tome XI, 1892, p. 258.

patte, d'un 2^e tibia complet muni de tarsi ordinaires. Ce même insecte offre, en outre, une anomalie de l'antenne gauche, celle-ci étant formée par la réunion d'un certain nombre d'articles plus ou moins difformes et atrophiés, les derniers étant fortement sillonnés en dessous. M. Ancy a dit quelques mots de cette anomalie (*Ann. Ent. Fr.*, 1862, *Bull.*, XLIV).

2^o Un *Cerambyx miles* Bon. ♂, de Sicile (ex coll. Tournier), à mélomélie tarsale complète à la patte antérieure gauche avec l'un de ses tarsi ayant un crochet un peu atrophié et unidenté, l'autre étant ordinaire et complet.

ANOMALIES DIVERSES.

Nebria microcephala Daniel. Madone de Fenestre, dans les Alpes-Maritimes (Pic). Cuisse postérieure droite difforme, un peu arquée en avant près de son extrémité.

Anchomenus algerinus Buq., de Yakouren en Kabylie (Pic). Antenne droite composée de 8 articles seulement, le terminal étant très court, à peine plus long que le 2^e et comme bilobé près de l'extrémité.

Anthicus Aubei Laf., d'Oran (Pic). Antenne droite testacée à partir du 4^e article, antenne gauche entièrement noire.

Aromia moschata L., de Digoin. Elytres régulièrement brevipennes, quoique assez longs cependant. Abdomen débordant les élytres d'environ 5 mill.

Monohammus galloprovincialis Ol. ♂, de Cannes (don de l'abbé Viturat, qui l'a recueilli mort dans une souche). Antenne gauche (plus ou moins enveloppée d'une membrane lisse), difforme, tout à fait longue, enroulée en spirale plusieurs fois sur elle-même à l'extrémité.

Oberea maculicollis Luc., d'Algérie: Lalla Maghnia (Hénon, coll. Pic) Les deux élytres à peu près régulièrement atrophiés, courts et étroits, terminés en pointe et retombant plus ou moins sur les côtés, de sorte que tout le dessus du corps est à découvert jusqu'au prothorax. Ailes presque nulles.

Je possède, en outre, plusieurs exemplaires de différentes espèces ayant un seul élytre plus ou moins atrophié ou déformé variablement, d'autres à élytres variablement tuméfiés, plissés ou verrucifères: ce sont là des cas d'aberration fréquents et fort variables, et il me paraît inutile d'entrer dans de plus amples détails à leur sujet.

TABLEAU

des espèces paléarctiques du genre *COPROPHILUS* Latr.*(Zonoptilus* Mots. — *Homalotrichus* Sol.)

Par ALBERT FAUVEL.

Le genre *Coprophilus* Latr. (*Elonium* Samouelle) a été étudié par tous les auteurs de traités généraux sur les Staphylinides: Erichson, Jacquelin du Val, Kraatz, Thomson, Fauvel, Rey, Fowler, (*Col. Brit. Isl.*, 1888, II, 394) et Ganglbauer (*Käf. Mitteleur.*, 1893, II, 676). Motschulsky en 1845 et 1857, indiqua en quelques mots, sous le nom de *Zonoptilus*, un prétendu genre nouveau que Solsky essaya de caractériser (*Hor. Soc. Ent. Ross.*, 1866, IV, 86), mais qui n'est pas acceptable même comme sous-genre, tous ses caractères étant ceux des vrais *Coprophilus*; en effet, le nombre des articles de la massue antennaire n'est pas constant, soit chez les espèces paléarctiques, soit chez celles du Nouveau-Monde (Pérou, Chili et Araucanie) pour lesquelles Solier a fondé le genre *Homalotrichus*, et la sculpture du corselet n'est pas plus, le *striatulus* Kr., du Chili, et une espèce inédite, que j'ai reçue du Pérou, n'offrant presque plus d'impressions discoïdales (1). Le seul genre voisin *Trogophlæus* présente à ce point de vue toutes les modifications possibles.

Récemment Reitter (*Wien. Ent. Zeit.*, 1894, 177) et un peu plus tard le même auteur et Eppelsheim (*Ibid.*, 291) ont publié deux tableaux des espèces paléarctiques à corselet non impressionné (*Zonoptilus*). Le dernier de ces tableaux caractérise les espèces et variétés suivantes :

1. *lateralis* Fauv. Dobrudja. — (? Crimée).
? pennifer Solsky.
2. *striatipennis* Epp. Monts Alaï (faux Altaï).
3. *pennifer* Mots. Caucase, Arménie, Bagdad, Amur.
v. *Araxis* Reitt. Vallée de l'Araxes.

(1) Sharp (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1889, II, 415) a décrit comme *Coprophilus* deux grandes espèces du Japon, qui me sont inconnues: mais l'une (*impressus*) a le disque du corselet impressionné comme *striatulus*, et l'autre (*simplex*), qui n'a que deux impressions obsolètes en arrière du milieu du corselet, paraît voisine des *Homalotrichus* américains et peut-être du *Schuberti*, de Russie méridionale.

4. *sellula* Kr. Mésopotamie, Transcaspienne, Mongolie, Sibérie orientale.
 v. *marginalis* Reitt. Nord de la Mongolie, Sibérie orientale.
lateralis Reitt. *ol.*
 v. *obsoletus* Reitt. Vallée de l'Araxes.
 v. *obscurus* Reitt. *Ibid.*
 v. *rufipennis* Reitt. Margelan, Alaï, Chodshent, Perse.
 5. *piccus* Solsky. Russie, Autriche, Hongrie.

Grâce à l'obligeance de M. Reitter, qui a bien voulu me communiquer ses types, et à celle de M. Ganglbauer, qui m'a envoyé ceux de notre regretté collègue Eppelsheim, dont la collection est aujourd'hui au Muséum de Vienne, j'ai pu étudier complètement, avec les nombreux matériaux que je possède, la série des *Coprophilus* paléarctiques et en dresser le tableau suivant :

- I. Corselet avec trois grandes impressions discoidales (deux basilaires obliques, une médiane longitudinale) ; taille grande ; antennes à massue de 5 articles. *striatulus.*
- II Corselet sans impressions discoidales.
- A. Taille et couleurs du *striatulus*. *Schuberti.*
- B. Taille au moins trois fois plus petite.
- a. Antennes à massue de 5 articles. *pentatoma.*
- b. Antennes à massue de 4 articles.
- ‡ Antennes longues, rousses, à articles 4-7 légèrement plus étroits que ceux de la massue dont les articles sont allongés et larges : élytres un peu plus longues que larges, tantôt orangées avec la base et une large bande parallèle à la suture noirâtres ou brunâtres, tantôt rougeâtres ou orangées en entier. *lateralis.*
- ‡‡ Antennes plus courtes, en majeure partie noirâtres ou brunes, à articles 4-7 beaucoup plus étroits que ceux de la massue dont les articles sont plus courts et plus étroits.
- × Elytres plus longues que larges, fortement striées, brunes, à bande latérale flave parallèle. *Eppelsheimi.*
- ×× Elytres carrées ou subtransverses, plus finement striées, tantôt orangées avec un triangle sutural noirâtre ou brun, tantôt brunes ou roussâtres. *pennifer.*

Les variations de ces insectes sont considérables. D'abord le corselet, chez la plupart, est d'un tiers plus long et oviforme chez certains individus, court et subcordiforme chez les autres ; mais ce n'est là qu'une différence de sexe, comme j'en ai eu la preuve sur une série nombreuse d'*Eppelsheimi* pris ensemble à Pékin et à Tien-Tsin et n'offrant pas d'ailleurs d'autres différences. La ponctuation générale, surtout celle de l'abdomen plus ou moins serrée, ne peut servir de caractère valable. La couleur surtout offre toutes les variations possibles et le *pentatoma*, si distinct par sa massue antennaire de 5 articles, fournit le meilleur exemple de cette in-

constance: sur les cinq exemplaires connus, deux, des Monts Alaï (♂ ♀), sont noirs avec les tibias bruns et les tarsi roux; un troisième, de Baku, a la tête et l'abdomen noirs, le milieu des antennes le corselet et un triangle élytral d'un brun noirâtre, le reste des antennes et les pattes rousses, le reste des élytres et les tarsi d'un rougeâtre clair; il forme le passage aux quatrième et cinquième exemplaires, de la Dobrudja, qui ont le corselet brun ou roussâtre, les antennes, les pattes et les élytres d'un rougeâtre testacé, sauf le pourtour de l'écusson et la suture enfumés. Le *lateralis* et principalement le *pennifer* ont une coloration peut-être encore plus variable et les noms de variétés que leur a donnés M. Reitter me semblent bien superflus, puisqu'on observe entre elles tous les passages. Même chez le vulgaire *striatulus*, les élytres offrent des variations de couleur allant du noirâtre au testacé rougeâtre et j'en possède un individu très mature, pris à Colmar, dont l'élytre gauche est testacée-rougeâtre, tandis que la droite est brune avec une tache discoïdale claire.

En résumé, voici comment j'établis la liste synonymique des espèces paléarctiques :

1. *striatulus* Fabr. Europe septentrionale et moyenne jusqu'en Italie et en Moldavie. — Canada.
rugosus Ol.
læsus Germ.
2. *Schuberti* Mots. (1). Russie méridionale (gouvernement de Voronesch).
3. *pentatoma* Fauv. Turkestan (Monts Alaï), Baku, Dobrudja.
lateralis Reitt., *Wien. Ent. Zeit.*, 1894, 291 (non Fauv.).
4. *lateralis* Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, II, *Catal.*, VIII. Crimée, Margelan, Samarcande, Perse sept. et mér. — (? Chodshent, Alaï. *Reitter*).
pennifer Solsky (non Mots.).
rufipennis Reitt., *l. c.*, 178, 292.
5. *Eppelsheimi* Fauv. Mongolie sept. (Amdo), Sibérie or. (Vladivostok), Chine (Pékin, Tien-Tsin, Shanghai).
lateralis Reitt., *l. c.*, 177 (non Fauv.).
sellula v. *marginalis* Reitt., *l. c.*, 292.
6. *pennifer* Mots., Hochh., Reitt. Nassau (Wiesbaden, avril), Hongrie (Kalocza), Autriche (Mœdling), Astrakan, Tur-

(1) Cette espèce m'est inconnue et l'auteur en donne une diagnose à peu près nulle: « Taille et couleurs du *C. striatulus* F., mais corselet convexe sans aucune impression. »

- kestan (Monts Alaï (1)), Georgie (Tiflis), Arménie,
vallée de l'Araxes, Mésopotamie (Bagdad). — (Amur,
Reitter, sed err. verisim.).
- sellula* Kr., Solsky.
- piceus* Solsky, Reitt.
- striatipennis* Epp., *Wien. Ent. Zeit.*, 1894, 291.
- Araxis* Reitt.
- obsoletus* Reitt.
- obscurus* Reitt.

DESCRIPTION D'UN *RHYNCOCHILUS* DU CAMBODJE

Par Albert FAUVEL.

Rhyncochilus brachycerus *.

Colore *Rh. chrysi* et *Beauchenei* subsimilis, sed labro rufo-piceo, lobis angustis, conicis, frontis margine antico truncato, haud perspicue emarginato, vertice sat profunde longitudinaliter sulcato, oculis paulo minoribus, parum convexis, antennis brevibus, capite latiore et breviori, suborbiculato, punctura capitis thoracisque alia, elytris multo magis inæqualibus, abdomine latiore ut cæteris primo visu distinctus; a *Beauchenei* etiam antennis nigris, articulis 1-4 rufo et nigrino variegatis, 1^o multo validiore et breviori, 3^o 2^o haud duplo sed vix quarta parte longiore, 4-10 sensim latioribus, longitudine subæqualibus; capite thoraceque duplo circiter fortius licet parcius punctatis, hoc convexiore, linea media lævi integra; elytris minus amplis, plurifossulatis, utroque præsertim fossis 3 discoidalibus, puncto umbilicato notatis; abdomine fere similiter colorato. sed segmento 4^o macula discoidali majore, aurovillosa, 5^o basi media tantum pilis aliquot argenteis, punctura supra et subtus multo densiore et subtiliore, fere ut in *chrysi*; pedibus sat brevioribus, validioribus, tibiis anticis tertia parte latioribus; ♂ latet. — Long., 19 mill.

Cambodje. — Une ♀.

Ma collection.

(1) Le *striatipennis* Epp. est décrit par erreur des Monts Altaï; l'étiquette du type porte: Monts Alaï.

NOTE SUR LES *HOMALIUM* DU GROUPE *CÆSUM*

Par Albert FAUVEL.

Mon attention a été appelée récemment sur les *Homalium* du groupe *caesum*. Grav. par la description d'une espèce nouvelle (*Lokayi*) que M. le Dr Fleischer, de Brünn, a publiée dans la *Wiener Entom. Zeitung*, 1897, XVI, p. 152; et comme M. le Dr Lokay, de Prag, a eu l'obligeance de m'offrir trois exemplaires de cette espèce, trouvée par lui à Buczecz, dans les Alpes de Transylvanie, vers 1,500 mètres d'altitude, en septembre, je crois utile de refaire le tableau de ce groupe paru anciennement dans le T. III de ma *Faune gallo-rhénane*:

- A. Epistome assez mat, presque plan, densément ponctué comme la tête, entre les calus antennaires. *Xambeni*.
- B. Epistome brillant, plus ou moins relevé en calus, lisse ou à points très rares.
- a Ailé; élytres subparallèles, assez longues, à marge latérale peu explanée; antennes assez minces, à pénultièmes articles plus ou moins transverses; yeux assez gros; tête simplement ponctué. *caesum*.
- b. Aptère; élytres obconiques, courtes, à marge largement explanée; yeux assez petits.
- ‡ Tête simplement ponctué ou ponctué-subruguleuse; antennes assez minces, à pénultièmes articles plus ou moins transverses.
- × Corselet peu cordiforme, assez large; élytres bien plus longues que lui. *nigriceps*.
- ×× Corselet très cordiforme, assez étroit; élytres un peu plus longues que lui. *Lokayi*.
- ‡‡ Tête striolée-ponctué; antennes robustes, à pénultièmes articles plus longs que larges. *errugineum*.

Sur la foi de M. Rye (*Ent. Annual*, 1863, 89), j'ai cité dans ma *Faune* (III, 75) le *nigriceps* comme se trouvant en Grande-Bretagne; mais, depuis cette époque, j'ai reçu de M. Rye lui-même deux exemplaires anglais de ce prétendu *nigriceps*, et j'ai reconnu que ce n'était que la variété bien connue ou *caesum* à corselet et élytres rougeâtres, que Rey a décrite sous le nom de *tricolor* (*Bréov.*, 1880, 218). Le Rév. Fowler a reproduit l'erreur de Rye (*Col. Brit. Isl.*, II, 415). Le vrai *nigriceps* Kiesw. est une espèce de montagne, dont l'habitat s'étend des Vosges aux Pyrénées.

L'ANNÉE BIOLOGIQUE POUR 1895 ⁽¹⁾

PARTIE ENTOMOLOGIQUE.

Le rôle de l'Entomologie dans la Biologie générale a été assez souvent démontré pour qu'il soit inutile de l'expliquer à nouveau, et de revendiquer encore une fois pour la science spécialisée la part et le mérite qu'elle a dans l'édification de la science généralisée. Ni l'un ni l'autre ne lui sont contestés, et c'est là une chose établie. Je n'y veux appeler qu'un seul témoignage, un témoignage très autorisé et d'ailleurs encore proche de nous, celui de M. Giard, Président de la Société entomologique de France pour 1896, disant à l'ouverture de la première séance de l'année : « En choisissant comme porte-drapeau le titulaire de la chaire d'Evolution à la Sorbonne, vous avez eu un autre but : vous avez voulu mettre en évidence la part considérable qui revient à l'Entomologie dans la discussion des grands problèmes de Biologie générale qui préoccupent si vivement les naturalistes, et dont la solution ne peut être attendue que des effets convergents de tous les travailleurs. »

Il était difficile de suivre ce rôle de l'Entomologie dans les problèmes généraux sans un bon instrument d'information. Le nombre considérable des périodiques, la dissémination des mémoires, la difficulté des langues et mille raisons y mettaient des obstacles. L'entreprise de M. Delage les a levés. On sait qu'il a premièrement « posé les questions et défini les problèmes », il y a deux ans, dans un ouvrage qui fut célèbre à son apparition et qui l'est resté depuis. En considération des progrès continus de la science biologique, il comptait tenir à jour ce premier travail et exposer chaque année la marche des connaissances et les modifications des idées (2). Le premier tome de cette série vient de paraître, où sont analysés, par des spécialistes, plus de 800 mémoires ou articles.

(1) L'ANNÉE BIOLOGIQUE. — *Comptes rendus annuels des travaux de Biologie générale*, publiés sous la direction de Yves Delage (Paris, 1897).

(2) Cette méthode de vulgarisation avait été vivement critiquée. On lui reprochait de ne donner au lecteur que des documents de seconde main, de l'éloigner de lire les mémoires originaux, de falsifier les faits et les idées en les analysant. A notre époque, où l'on écrit tant, c'était cependant le seul moyen de mettre les travailleurs de front, au niveau de l'œuvre commune. Chacun, cherchant pour sa part, ne peut se distraire à regarder faire les autres ; il faut qu'on l'informe.

Pour ce qui a trait à l'Entomologie, on y trouvera d'excellents résumés, dont la majeure partie est due à M. P. Marchal. Je voudrais, non point en donner une analyse, qui pourrait être qualifiée de document de troisième main, mais en passer une courte revue, insistant sur certaines questions dont les débats ne paraissent guère dans nos publications entomologiques habituelles, et où la biologie des insectes joue pourtant le premier rôle.

Tout d'abord cette science très particulière qui s'appelle la Cytologie ne se réclame pas spécialement de l'étude des Arthropodes. On observe la cellule des Insectes ou des Crustacés comme une cellule quelconque (F. Preusse. *Sur la division amitotique dans les ovaires des Hémiptères. An.*, p. 70. — Vom Rath. *Sur la structure histologique des cellules glandulaires de la tête d'Anilocra mediterranea. An.*, p. 71, etc.). A part de rares exceptions (1), on n'y a pas découvert d'ailleurs de formes ou de processus physiologiques particuliers. Il en est à peu près de même pour les questions très générales touchant à la fécondation et aux produits sexuels. Tout être vivant, animal ou végétal, est, en ces sortes de problèmes, une matière propre à l'investigation, et son étude amène d'emblée à des résultats très généraux (Wilcox. *Spermatogénèse de Caloptemus femurrubrum et Cicada tibicen. An.*, p. 94. — Hæker. *Etudes préliminaires de la maturation de l'œuf chez un Crustacé. An.*, p. 96. — Kholodkovsky. *Spermatogénèse des Insectes. An.*, p. 104, etc.).

Mais l'ontogénèse, normale ou tératologique des Insectes, offre déjà les particularités que l'on connaît (2). On peut rattacher à ce sujet l'étude de Riley : *La longévité chez les Insectes (An.*, p. 309). Ce savant rappelle que la vie de ces Arthropodes varie de quelques mois à trois ou quatre ans. Il cite plusieurs cas de longévité exceptionnelle et fait une très curieuse étude des *Cicada septemdecim* et *tredecim*, deux races parfaitement fixées d'une même espèce morphologique. Les expériences instituées pour établir les causes de la différenciation de ces deux races n'auront leur résultat que dans plusieurs années.

Voici maintenant la question du sexe, sur laquelle l'Entomologie

(1) La *chutine*, qui est la sécrétion caractéristique de la cellule externe chez les Arthropodes, et ne se rencontre ailleurs que chez les Nématelminthes. On pourrait citer encore le noyau *ramifié* dans les cellules de la glande filière chez les larves de Phryganes, etc.

(2) Embryogénie du groupe des Insectes; monstruosité spéciale affectant ces Arthropodes; métamérisation incomplète chez la jeune larve des *Proctotrypides*, etc.

a déjà porté de la lumière, et qui a été creusée cette année sous divers aspects. W. Caspari (*An.*, p. 288) dit avoir obtenu 40 hermaphrodites d'hybrides de *Saturnia pavonia*. C'est là quelque chose d'intéressant; il semble, bien que l'article ne conclue pas à cette opinion, que le trouble apporté à la fécondation par l'union de produits sexuels spécifiquement dissemblables doit être la cause de l'hermaphroditisme (1). Peut-être aussi est-ce la voie pour arriver à la production expérimentale de cette anomalie.

L'apparition provoquée des mâles chez les Daphnies (L. B. de Kerhervé. *An.*, p. 289) touche droit à la question du déterminisme sexuel. Elle semble apporter une confirmation aux vieilles expériences de Landois, Mary Treat et Gentry, qui affirmaient obtenir à volonté des mâles ou des femelles chez certaines espèces de Lépidoptères, en nourrissant parcimonieusement ou copieusement les chenilles. Mais il ne faudrait pas tenir ces résultats comme définitifs. Les expériences tout aussi rigoureuses de Riley ont amené des conclusions inverses, et les recherches faites sur les jeunes larves ou même sur les embryons encore inclus dans l'œuf ont montré que les glandes génitales étaient sexuées extrêmement tôt (L. Cuénot. *Le Déterminisme du sexe chez les Insectes*. Bibliogr. anatom. N° 1. Janv. Févr. 1897.) La question est loin d'être résolue.

Les savantes études du P. Wasmann sur les Fourmis l'ont conduit à établir une très intéressante explication des formes intermédiaires entre les femelles et les ouvrières (formes *ergatogynes*. *An.*, p. 304). Après en avoir donné le classement, il montre que la plupart doivent provenir de larves soumises au début au régime des ouvrières, puis, à un moment donné, au régime propre des reines. La diversité des formes vient du stade auquel le changement de régime est survenu (période imaginale ou période larvaire, avant ou après le stade de développement des ailes, etc.). Les ouvrières

(1) L'opinion qu'une fécondation irrégulière est à l'origine de l'hermaphroditisme a été soutenue par A. Speyer (*Stett. ent. Zeitung*, 1881, p. 477), qui, au cours d'une très intéressante observation, a pu étudier « Eine Zwitterfamilie von *Saturnia pavonia* ». Dix jeunes chenilles, entre la 1^{re} et la 2^e mue, avaient été recueillies. Elles fournirent neuf hermaphrodites: six parvinrent à l'état d'image, les trois autres ne purent éclore, mais leur malformation était très apparente sur leurs pupes, attendu que le sexe des chrysalides de Saturnides se connaît aisément à l'examen des disques imaginaux des antennes. L'individu restant était une pupa ♂.

Les papillons étaient mal venus, deux d'entre eux entièrement avortés. Speyer conclut que le vice congénital aboutit non seulement à une mauvaise orientation des sexes, mais à une impuissance de développement.

pathologiques dites *pseudogynes* (taille et abdomen d'ouvrières, thorax de femelle, sauf l'absence des ailes) seraient dues à une étiologie inverse, et leur présence serait liée à celle des *Lomechusa* et des *Atemeles* : Les larves de ces parasites ne se contentent pas de la nourriture qui leur est donnée par les Fourmis, elles dévorent, en outre, un grand nombre d'œufs et de larves. Soit donc qu'il y ait pénurie d'ouvrières et que celles-ci, par un régime approprié, en créent d'autres aux dépens des larves désignées pour être sexuées, soit que les parasites détournent une part de la nourriture destinée à ces mêmes larves de reines, le résultat est identique : le changement de régime, inverse du changement précédent, aboutit à des individus déséquilibrés, pathologiques, *pseudogynes*. Comme le fait remarquer Delage, ces faits prouvent que les caractères sexuels secondaires apparaissent les derniers, corrélativement au développement des organes génitaux.

Bien que le P. Wasmann prenne comme base la théorie de Weismann et considère la nourriture comme un simple stimulant, son opinion se rapproche beaucoup de celle de Spencer : il n'accorde à la sélection naturelle qu'un rôle subordonné. Cet épisode du célèbre débat entre les chefs du néolamarquisme et du néodarwinisme sur les neutres des Insectes sociaux (1) paraît être à l'avantage du premier.

Les chapitres intitulés *Variation, Hérité, Origine des espèces*, ne sont pas moins riches que les précédents en documents entomologiques. C'est d'abord l'observation assez neuve d'Apfelbeck (*An.*, p. 499) sur les races alpines d'*Otiorynchus consentaneus*, dont les articles antennaires et tarsaux, ainsi que les segments abdominaux, se contractent en proportion de l'altitude.

Ce sont surtout les expériences et les thèses de Weismann (*An.*, p. 506), Standfuss (*An.*, p. 507), Fischer (*An.*, p. 510), Ris (*An.*, p. 511), Dixey et Merrifield sur l'action de la température considérée comme facteur primaire d'évolution chez les Lépidoptères. Ces expériences, d'un extrême intérêt, sont assez connues pour qu'il ne soit besoin de les décrire. Leurs conclusions se résument en ceci :

Par des variations de température appropriées, on peut obtenir :

- 1° Les variétés coexistant avec le type ;
- 2° Les formes saisonnières ;
- 3° Les races locales ;
- 4° Des formes neuves, soit analogues à d'autres types spécifiques, soit entièrement nouvelles.

(1) Les traits principaux de la discussion (que Weismann a d'ailleurs reprise cette année. *An.*, p. 486) seront exposés dans le compte rendu de l'Année biologique pour 1896, avec les idées de Marchal sur l'évolution des Guêpes sociales.

Pour Weismann et Dixey, ces dernières doivent être considérées comme ancestrales ; Standfuss, Eimer et Ris croient, au contraire, à une progression du type spécifique ; et Fischer professe l'opinion moyenne, tenant que les températures extrêmes, hautes ou basses, provoquent la réversion, mais qu'une élévation de température modérée pousse le type dans son parcours phylogénique.

Tous accordent que les variations connues sont dues à l'action directe du milieu. En ce qui concerne le dimorphisme saisonnier, Weismann considère toutefois la forme d'hiver comme ancestrale et la forme d'été comme dérivée, et c'est pourquoi elle revient aisément à la première sous l'influence d'un abaissement de température. Il tient aussi, contrairement à l'opinion d'Eimer, que si certaines formes saisonnières sont explicables par la seule action du milieu, d'autres sont dues à un processus de sélection. Les conditions extérieures jouent alors le seul rôle de stimulant, et le facteur propre de la variation réside dans des causes internes. C'est le dimorphisme saisonnier *adaptatif* opposé au dimorphisme saisonnier *direct*.

Eimer (*An.*, p. 539) continue sa critique de la sélection naturelle en attaquant la théorie darwinienne du mimétisme. Il montre l'inutilité fréquente des ressemblances, et que l'éloignement géographique de deux formes convergentes exclut souvent toute interprétation finaliste (1). C'est donc que le mimétisme résulte de deux développements, non pas convergents, mais parallèles, dus à l'action de causes externes semblables sur des constitutions semblables. Il trouve dans l'étude des Lépidoptères la confirmation des lois de développement qu'il a formulées (loi des développements postéro-antérieur et inféro-supérieur, loi du développement ondulatoire, prépondérance masculine, formation des taches par fragmentation des bandes longitudinales, association des taches en bandes transversales, etc.), et qui sont l'expression du plan déterminé (*orthogénèse*) selon lequel, d'après lui, se fait l'évolution. C'est, toutefois, la partie la moins certaine et la moins goûtée de son système.

Il faut enfin citer la note très suggestive de Giard, intitulée : *Convergence et poecilogonie chez les Insectes* (*An.*, p. 558), et sa nomenclature des sortes de mimétisme (*An.*, p. 529) ; il définit les mimétismes *isotypique* et *modifiant*, et les explique par la

(1) Ces arguments ont été également développés par Piepers (*Congrès zoologique*, Leyde, 1895, p. 460) dans un article plein de vues et de faits intéressants ; l'analyse en paraîtra sans doute dans l'*Année biologique pour 1896*.

sélection naturelle. Plateau, au contraire, réfute dans ses remarques sur les moyens de protection de l'*Abraxas grossulariata* (An., p. 531) le système des colorations prémonitrices.

Le chapitre des *Fonctions mentales* renferme quatre études sur les instincts et les industries des Araignées (W. Wagner. *L'Industrie des Araneina*. An., p. 637. — G. H. Mac Cook. *Les Araignées américaines et leurs toiles*. An., p. 639. — P. Camboué. *Psychique de la Bête. L'Araignée*. An., p. 640. — M^r and M^{rs} Peckham. *La Vision des Araignées et les parades d'amour du mâle*. An., p. 642) et une étude sur les Aculéés américains (W. H. Ashmead. *Les Mœurs des Hyménoptères à aiguillon*. An., p. 643). Elles comportent surtout des faits.

Riley (*Le Sens des Insectes, la télépathie et les idées de William Crookes*. An., p. 641) conçoit, pour expliquer le *sens de direction* des Insectes, en particulier celui qui guide les mâles en quête des femelles, une curieuse théorie, très catégoriquement rejetée, d'ailleurs (p. 563), par MM. Delage et Poirault. Il propose de le considérer comme un accord entre des vibrations imperceptibles à nos sens externes et à leurs analogues, mais capables d'impressionner, par exemple, les organes sensoriels situés sur les antennes des mâles. Ce serait proprement de la télépathie ; l'explication de Riley est d'ailleurs celle que l'on donne souvent de ce phénomène psychique ; elle n'est pas absurde ; mais elle est quelque peu extraordinaire et elle manque de précision.

Cette brève revue montrera, je l'espère, une fois de plus « la part considérable qui revient à l'Entomologie dans la discussion des grands problèmes », où l'observation et l'expérimentation sont plus aisées peut être sur notre terrain que partout ailleurs.

Je voudrais que cette considération, jointe à l'estime certaine dont jouiront de nouveaux travaux de Biologie générale, engage nos collègues à les entreprendre. La science et eux-mêmes y auront de l'intérêt.

P. DE PEYERIMHOFF.

CATALOGUE
DES STAPHYLINIDES DE BARBARIE
Et des Iles Açores, Madères, Salvages et Canaries

(4^e ÉDITION)

Par ALBERT FAUVEL.

L'opuscule que je présente aux entomologistes est la quatrième édition du Catalogue des Staphylinides de Barbarie. La première a paru, en 1869, dans les *Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie* (tome XV); la seconde, en 1878, dans le *Bulletin de la même Société* (3^e série, tome II); la troisième, en 1886, dans la présente *Revue* (tome V). C'est peut-être le premier travail d'entomologie systématique qui atteigne quatre éditions en moins de trente années; au moins j'espère que le lecteur trouvera celle-ci amplement justifiée par la masse de documents nouveaux qu'elle renferme.

Les territoires dont je m'occuperai cette fois sont limités au Maroc, à l'Algérie, à la Tunisie et à la Tripolitaine; j'ai éliminé l'Égypte, qui appartient plutôt à l'Afrique éthiopienne ou tropicale. Par contre, j'ai ajouté les archipels des Açores, des Madères, des Salvages et des Canaries. Non pas que l'ensemble de leur faune se rapporte intimement à la faune barbaresque; car les Canaries seules, ou plutôt deux de leurs îles (Lanzarote et Fuerteventura), peuvent être rattachées à la région désertique. Mais il n'existe aucune révision complète des Staphylinides de ces quatre archipels, et j'ai cru l'occasion propice de faire connaître les découvertes qu'y ont faites récemment de zélés naturalistes: M. le baron de Guerne aux Açores, M. Ch. Alluaud aux Canaries, en ajoutant ce que j'ai recueilli moi-même aux Madères et aux Salvages pendant mon voyage en 1896. Les Staphylinides des Açores appartiennent à l'Europe tempérée; ceux des Madères, à l'Europe méditerranéenne avec une faible proportion d'espèces nord-africaines, et cette proportion s'accroît davantage aux Canaries, surtout dans les deux îles précitées. Quant aux Salvages, il est difficile d'en rien dire, sinon que, sur 28 espèces de Coléoptères, on n'en connaît que deux Staphylinides, l'un spécial, l'autre cosmopolite. Ce

sont, du reste, comme les Desertas de l'archipel Madérien, des îles sauvages, désertes,

« ... escarpées et sans bords,
« Où l'on ne peut rentrer, quand on en est dehors »

et d'où l'on ne sort guère mieux, quand on est dedans, tant elles sont incessamment battues par les grandes lames de l'Océan.

Le nord de l'Afrique, si l'on excepte l'intérieur inaccessible du Maroc et la Tripolitaine, a été presque aussi bien exploré que n'importe quel pays d'Europe, et nous devons en posséder aujourd'hui la presque totalité des Staphylinides. La même remarque est applicable aux quatre archipels de l'Atlantique, dont les deux principaux (Madères et Canaries) ont été si soigneusement étudiés par Wollaston et ses successeurs. Il est donc permis d'en conclure que le chiffre des espèces actuellement connues dans l'ensemble de ces diverses régions (740 environ) ne s'accroîtra guère dans l'avenir, et que le total des Staphylinides qui les habitent n'est pas supérieur à 800. La Barbarie, prise à part, serait, à ce compte, relativement pauvre en Coléoptères de cette famille, puisque, malgré son étendue vingt fois plus grande, elle n'en aurait guère plus qu'une province de France, comme la Normandie, qui nous en a fourni plus de 700 espèces. Et l'archipel des Madères nous offre un autre exemple de cette pauvreté faunique; d'une étendue égale à celle de l'ancienne province de Normandie, il ne compte que 110 Staphylinides environ, soit un peu plus d'un septième du contingent normand. Notez que nous devons considérer cette proportion comme indiscutable et définitive, les Staphylinides normands et madériens étant aujourd'hui complètement et également connus.

La première édition de ce catalogue indiquait 330 espèces; ce chiffre a plus que doublé depuis 1869, et, ce qui a peut-être plus d'importance, le nombre des localités signalées a augmenté dans de telles proportions que nous pouvons bien juger à présent de la distribution géographique des espèces et de leur extension de chaque côté de la Méditerranée.

La liste des entomologistes qui ont visité la Barbarie depuis dix ans s'est encore accrue. MM. Abeille de Perrin, L. Bedel, Billette de Villeroche (caïd Abdul-Kerim), mort à Concarneau, en janvier 1889, baron Bonnaire, Bousquet, D^r Chobaut, Demaison, Hénon, Lesne, Pic, Savin de Larclause, Noualhier, Valéry Mayet, Vauloger de Beaupré, en Algérie; ces trois derniers collègues, ainsi que les D^{rs} Normand et Sicard, en Tunisie; J.-J. Walker, au Maroc, ont

recueilli des collections plus ou moins considérables. MM. Clouet des Pesruches et Théry se sont fixés dans la province de Constantine, et M. Vaucher à Tanger. Les explorations s'étendent chaque année à de nouvelles localités, et si le bilan des Staphylinides est bien près d'être clos pour les espèces, il est loin de l'être encore au point de vue de leur répartition locale.

Je ne puis que répéter ce que je disais dans les éditions précédentes: sauf indication contraire, j'ai vérifié toutes les espèces citées avant de les admettre, — et je termine en renouvelant à mes amis et collègues l'expression de mes remerciements pour leurs intéressantes communications. Qui vivra verra... peut-être dans quelque dix ans, grâce à de nouvelles recherches, paraître la cinquième édition de ce Catalogue!

ABRÉVIATIONS.

B. Barbarie. — **Atl.** Iles de l'Atlantique.

<i>M.</i> Maroc.	<i>Aç.</i> Açores.
<i>O.</i> Province d'Oran.	<i>Mad.</i> Madères.
<i>A.</i> — d'Alger.	<i>Salv.</i> Salvages.
<i>C.</i> — de Constantine.	<i>Cn.</i> Canaries.
<i>T.</i> Tunisie.	
<i>Tr.</i> Tripolitaine.	

SOUS-FAMILLE I. — MICROPEPLIDÆ Lec.

Micropeplus Latr.

1. **M. porcatus** Payk.

B. C. Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis; TebourSouk (Sicard).

2. **M. fulvus** Er.

B. O. Oued-Riou (Vauloger); Magenta, 12; Daya, murs des écuries, 1 (Bedel). — *A.* Alger (Poupillier); [Dellys (Brondel)]. — *C.* Bône (G. Olivier); Saint-Antoine (des Pesruches); Ain-Touta; Batna (Pic). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

3. **M. staphylinoides** Marsh.

B. O. Valmy, 3 (Bousquet). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Alger (Poupillier). — *C.* Bône; L'Edough (Bedel); Guelma (Lethierry); Saint-Charles (Théry); Medjez-Amar (des Pesruches); Bou-Mzeran (Sedillot).

4. **M. tesserula** Curt.

B. A. Sidi-Ferruch (Oberthur); Alger (Poupillier). — *C.* Philippeville, bords de l'Oued-Safsaf (Lethierry); Bône (G. Olivier); Duvivier (Pic); Medjez-Amar (des Pesruches).

SOUS-FAMILLE II. — STAPHYLINIDÆ (Genuini).

TRIBU I. — PIESTINI.

SECTION I. — PIESTI.

Lispinus Erichson.

1. **Lisp. impressicollis** * Mots., *Bull. Mosc.*, 1857, IV, 493. — Kr., *Wieg. Archiv*, 1859, I, 186. — *filiformis* Walker, *Ann. Nat. Hist.*, 1858, II, 205 (*verisim.*).

Atl. Md. Funchal, jardin public, dans le terreau et les détritux humides, sous les pierres et les pots à palmiers; 3, 6; assez commun!

Obs. Cette espèce a été évidemment importée de l'Inde, où elle est répandue depuis Ceylan jusqu'en Annam ainsi qu'en Indo-Chine, à Sumatra et à Java. Bien que la plupart des auteurs signalent les *Lispinus* comme vivant sous les écorces, je n'ai trouvé l'*impressicollis* à Madère que dans le terreau, ce qui prouve qu'il s'accommode de conditions biologiques assez diverses.

TRIRU II (1). — PHLOEOCHARINI Kr.

SECTION II. — PHLOEOCHARIDES Fvl.

Phloeocharis Mann.

1. **Phl. conurella** Fvl., *Notic. Ent.*, 1886, IX, 3.

B. A. Bou-Saada (Leprieur). — C. El-Kantara (Noualhier); Biskra, l'hiver (Bedel). — T. Aïn-Sagoufta (Mayet).

2. **Phl. acutangula** Fvl. (V. infra *Suppl.*).

B. T. TebourSouk (Sicard).

3. **Phl. parallela** Fvl., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1877, 225; *Annales*, 1877, CLII.

B. O. Daya (Bedel). — C. Miskoutine près Guelma (Lethierry).

Pseudopsis Newm.

1. **Ps. sulcata** Newm.

B. M. Tanger (Quedenfeldt). — O. Misserghin (Pic). — A. Alger (Noualhier); Teniet-el-Ilad, forêt des Cèdres, feuilles mortes (Vauloger). — C. Forêt de l'Edough, feuilles mortes, endroits humides, 5, 6, (Bedel), mousses, 10 (Gandolphe); Bône, pied d'un peuplier pourri (Leprieur); Tebessa, Bou-Mzeran (Sedillot). — T. Aïn-Draham, El-Feidja (Sedillot).

(1) Les tribus et sections manquant dans la faune qui nous occupe ne seront pas indiquées.

TRIBU III. — PROTININI Kr.

Phloeobium Er.

Metopsia Woll.

1. **Phl. ampliatum** * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 615, pl. 13, fig. 7; *Col. Atl.*, 1865, p. 525.

Atl. *Mad.* Levada du Ribeiro Frio; Feijãa de Corte, etc.; zones sylvatiques humides moyennes et assez élevées, surtout bois de lauriers, sous les pierres, les arbres abattus, les détritits; août, hiver (Wollaston).

2. **Phl. cimicoïdes** * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 605; *Col. Atl.*, 1865, 526. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 411.

Atl. *Cn.* Ténérife près Taganana et au-dessus d'Ycod-el-Alto; Gomera; zones sylvatiques moyennes et élevées, bois de lauriers (Wollaston).

3. **Phl. clypeatum** Müll.

B. *A.* Teniet-el-Had, 6 (Bedel). — *C.* Bône (G. Olivier); Edough (Théry); El-Kroubs (Pic); Kef-Kourat (Sedillot); col des Oliviers (des Pesruches).

Megarthrus Steph.

1. **M. longicornis** * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 615, pl. 13, fig. 9; *Col. Atl.*, 1865, 525.

Atl. Madère, zones moyennes et inférieures, feuilles mortes, détritits, commun (Wollaston). — *Cn.* Lanzarote; Canaria; Ténérife; Gomera; Hierro (Wollaston).

2. **M. affinis** Mill.

B. *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, 3 (Bedel); Teniet-el-Had (Pic). — *C.* Bône (Leprieur); Philippeville; Saint-Charles (Théry); Saint-Antoine; Medjez-Amar (des Pesruches); Batna (Pic). — *T.* Tunis, Phiver (Doria); Teboursouk (Sicard); Sousse (Sedillot).

3. **M. serrula** * Woll., *Col. Atl.*, 1865, *App.*, 76: — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 410.

Atl. Cn. Gomera, montagnes au-dessus d'Hermigua, feuilles mortes, détritues (Wollaston).

Protinus Latr.

1. **Pr. ovalis** Steph.

B. A. Teniet-el-Had (Vauloger); Aumale (Oberthur). — C. Medjez-Amar; Djebel-Mahouna (des Pesruches); Constantine (Mayet); Bône (G. Olivier); Edough (Pic). — T. Gabès (Sicard).

2. **Pr. brachypterus** Fabr.

B. M. Tanger, Tetuan, Arsila (Quedenfelt). — A. Alger, sur les murs, l'été (Lallemand). — C. Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier); Edough, 5 (Pic).

3. **Pr. atomarius** Er. — *Olivieri* * Sauley, *Bull. Ac. Hipp.*, 1866, IX, 51. — Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1867, 394.

B. M. Tetuan (Quedenfelt). — O. Nemours (Bedel). — A. Blidah (Mayet); Alger (Poupillier); fort l'Empereur, 2 (Lesne); [Jurjura, Tifrit, Akfadou (Letourneux)]. — C. Bône (G. Olivier); Edough, 5 (Pic); Medjez-Amar (des Pesruches); Saint-Charles, 5 (Chobaut).

TRIBU IV. — HOMALINI Kr.

Anthobium Steph.

1. **A. florale** Panz.

B. [A. Dellys (Brondel)]. — C. Saint-Charles (Théry).

2. **A. minutum** Fabr.

B. M. Tanger (Olcese).

Obs. C'est le *torquatum* cité de Tanger dans mes *Staphyl. du Nord de l'Afrique*, 1886, 5.

3. **A. metasternale** Fvl. (V. infr. *Suppl.*). — *torquatum* Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 107; *Col. Atl.*, 1865, 524 (non Marsh).

B. O. Tlemcen, genêts en fleurs, 5 (Bedel, Bonnaire); Misser-

ghin (Ch. Brisout). — *A.* Palestro; Affreville (Pic); Teniet-el-Had (Cosso); La Bouzaréa, 3 (Lesne); Alger (Bedel), — *O.* Bône (Lethierry); Edough (Théry). — *Atl. Md.* Madère, Palmeira au-dessus de Funchal, dans un jardin (Wollaston).

Obs. 1. M. Champion, qui a bien voulu comparer mon *metasternale* à l'exemplaire unique du *torquatum* de Madère (Wollaston), m'informe qu'il les croit identiques.

Obs. 2. C'est le *scutellare* et le *tempestivum* du *Catalogue Reiche* (p. 44), et aussi le *torquatum* cité d'Alger et de Bône (*Notic. Ent.*, 1886, IX, 5).

4. **A. brachiale** Fvl., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 7. — *lineatum* Rey, *Brécip.*, 1880, 327.

B. *A.* Forêt de Teniet-el-Had, ombellifères, 6; Alger (Bedel); Boghari (v. Heyden); Hammam-Rirha, fleurs de *Viburnum*, 3 (Bugnion). — *C.* Pic des Cèdres (Djebel bel Esma) près Batna, aubépines (Bonnaire); L'Edough; Margueritte, 5 (Chobaut).

Obs. La poitrine passe parfois au roussâtre; elle est même entièrement rougeâtre ainsi que le corselet chez les exemplaires du Pic des Cèdres, qui ont en outre les élytres entièrement flaves.

5. **A. luteicorne** Er. — *maculicolle* Fairm. — *cincticolle* Chevr. — *florale, montanum* Lucas.

B. *O.* Tlemcen (Bedel); Oran (Lethierry). — *A.* Gouraïa (Carret); Aïn-Oussera (Vauloger); Hammam-Rirha, fleurs de *Viburnum*, 3 (Bugnion); Teniet-el-Had, 6 (Ch. Brisout); Sidi-Ferruch (Oberthur); Alger (Bedel); Palestro; Maison-Carrée; Aumale (Pic); La Bouzaréa, 3 (Lesne); Isly, fleurs des jardins, 3 (Cosso). — *C.* Philippeville (Mayet); Safsaf; Saint-Charles; El Kroubs (Pic); Aïn-Abessa; Medjez-Amar (Théry); Djebel-Taya (de Larclause); Constantine; Guelma, genêts, 4 (Lethierry); Edough; Bône (Leprieur). — *T.* El-Feidja; Sidi-Tabet (Vauloger); Tunis (Doria); Tebourouk; Gabès (Sicard).

Obs. C'est l'*Homalium rufipes* du *Cat. Reiche* (p. 43). — L'*A. luteicorne*, cité du Maroc (*Annales Soc. Hist. Nat. Madrid*, 1886, XV, 50), est peut-être le *brachiale*, de même que le *longipenne* cité de Dellys (Brondel) par Letourneux (*Etud. zool. sur la Kabylie*, 1871, 181).

Homalium Grav.

1. **H. rufulum** Er.

B. *C.* Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

2. **H. florale** Payk., Er.

B. A. Hamman-Rhira (Eppelsheim). — C. El-Gelâa (des Pesruches).

Obs. Je n'en ai vu que deux exemplaires, de petite taille, provenant des localités indiquées.

3. **H. iopterum** Steph.

B. Province d'Alger (Mayet).

4. **H. cribripenne** Fvl., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 8.

B. O. Daya (Bedel). — A. Teniet-el Had, 6 (Chobaut); Bou-Saada (Poupillier); Mahadid (E. Simon).

Obs. Les exemplaires du Caucase, que j'avais rapportés à cette espèce (*l. c.*), paraissent appartenir à une forme nouvelle.

5. **H. vile** Er.

B. A. Teniet-el-Had (Bedel); Djelfa (Pic); Ouarsenis (Vauloger). — C. Philippeville (Bonnaire); Begrah près Jemmapes (Mayet); Bône (G. Olivier); Edough (Leprieur); Aïn-Cheraïa (Théry); Medjez-Amar (des Pesruches). — T. El-Feidja (Sedillot).

Obs. Espèce très variable, surtout pour la ponctuation.

6. **H. concinnum** Marsh. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 312.

Atl. Md. Madère, San-Antonio-da-Serra, dans un grenier, printemps (Wollaston).

7. **H. clavicorne** * Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 204; *Col. Atl.*, 1865, 523.

Atl. Aç. Florès, tiges d'euphorbes (Crotch). — Md. Fanal; Le Mont au-dessus de Funchal, tiges pourries de *Cestrum vesperlinum* (Bellas-Noïles des Portugais) et écorces d'*Euphorbia mellifera*, régions élevées, printemps, hiver (Wollaston).

Obs. Cette espèce a un faciès américain; elle se place auprès du *præustum* Mots., de l'Amérique tropicale.

8. **H. tricolor** Woll., *Col. Atl.*, 1865, *App.*, 73. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 393.

Atl. *Md.* Nord de Madère, Ribeira de Saô Jorge, écorce d'euphorbe morte; un seul exemplaire (Wollaston).

Obs. Cet insecte m'est inconnu. Il paraît remarquable par la coloration de l'abdomen; qui est noir avec les trois derniers segments d'un testacé rougeâtre.

9. **H. pusillum** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 524. — *granulatum* * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 613.

B. C. Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier). — **Atl.** Aç. Horta; Florès, Santa-Cruz, pins (Crotch). — *Md.* Zones moyennes, écorces de pin et châtaignier; commun! — *Cn.* Ténérife, Agua-Mansa (Wollaston).

10. **H. oxyacanthæ** Grav.

B. O. Tlemcen (Bedel); Mascara (Grandin).

11. **H. cæsum** Grav. — Var. *tricolor* Rey.

B. O. Tlemcen, 12 (Ehlers). — *A.* Margueritte, 5 (Chobaut); Teniet-el-Had (Bedel); Delys (Brondel). — *C.* Bône (G. Olivier); Medjez-Amar (des Pesruches); Edough (Bedel); El-Kroubs, Batna, Aïn-Touta, Aïn-Mlila, El-Kantara (Pic); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Teboursouk (Sicard).

Obs. Fréquemment la couleur du corselet et des élytres passe au testacé rougeâtre (*tricolor* Rey); en outre, certains exemplaires ont le front assez fortement biimpressionné, mais ne diffèrent pas autrement du type, avec lequel ils se trouvent dans les mêmes localités.

12. **H. sculpticolle** Woll., *Cat. Can. Col.* 1864, 602; *Col. Atl.*, 1865, 522; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 311. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 392.

Atl. *Cn.* Ténérife, au-dessus d'Agua-Mansa, sous une pierre, dans une caverne basaltique, au pied du rocher Organo (Wollaston); au-dessus d'Ycod-el-Alto. dans les crottins (Crotch); Palma, district de Banda (Wollaston).

13. **H. excavatum** Steph.

B. M. Mtougga (Quedenfelt). — *C.* El-Kantara (Pic).

14. **H. Allardi** Fairm. — *genistarum* Coq.

B. M. Tanger, dunes de Ceuta, El-Arach, Casablanca, Mtougga, Marakech, bords de l'Issil (Quedenfeldt). — O. Mers-el-Kebir, Oran (Coquerel). — A. Alger (Bedel). — C. Bône, l'hiver (G. Olivier); Biskra (Pic); El-Gelâa (des Pesruches). — T. Tunis (Doria); Gabès (Sicard).

15. **H. ocellatum** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 613; *Col. Atl.*, 1865, 522; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 311.

Atl. Md. Ilheo-Chao (nord des Desertas), 6 (Wollaston). — **Cn.** Ténérife, Gomera (Crotch).

16. **H. riparium** Thoms.

B. C. Philippeville (Bonnaire). — T. Tunis (Mayet); Porto-Farina (Vauloger).

Obs. M. le baron Bonnaire m'en a communiqué un exemplaire étiqueté: Batna; mais je considère cette mention comme très douteuse.

17. **H. rivulare** Payk.

B. O. Terni près Tlemcen (Bedel). — A. Teniet-el-Had (Vauloger). — C. Aïn-Touta; El-Guerah (Pic); Batna (Bonnaire); Krenchela (E. Olivier); Edough (Bedel).

Boreaphilus Sahlb.

1. **B. velox** Heer.

B. O. Daya, pierres des marécages (Bedel). — A. Teniet-el-Had (Desbrochers).

Philorinum Kr.

1. **Ph. sordidum** Steph. — *humile* Er. — Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 106. — *nigriventre* Rosh. — *ruficollis* Schauf. — *floricola* * Woll. *Cat. Can. Col.*, 1864, 602; *Col. Atl.*, 1865, 521. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 390.

B. O. Tlemcen (Bedel); Oran (Bousquet). — A. Alger (Poupil-lier); Teniet-el-Had (Bedel). — C. Djebel-Taya, 3 (de Larclause); Philippeville (Bonnaire); Bône, Edough (Lethierry); La Calle (Théry); Lambessa (Oberthur). — **Atl. Md.** S. Antonio-da-Serra

(Wollaston).—*Cn.* Canaria, Ténérife, Gomera, Palma, Hierro, fleurs de *Cytisus* et *Spartium*, de 700 à 3,000^m d'alt. (Wollaston.)

Obs. Les exemplaires d'Algérie ont le plus souvent, comme ceux d'Espagne, le corselet roussâtre ou rougeâtre et les élytres d'un testacé sale ou vif.

Lathrimæum Er.

1. **L. longicorne** Fvl., *Notic. Ent.*, 1886, IX, 7.

B. A. Teniet-el-Had, forêt des Cèdres, 6 (Bedel, Ch. Brisout, Chobaut).

2. **L. atrocephalum** Gyll.

B. A. Teniet-el-Had (Bedel); [Alger (Lallemant)].

Obs. M. Pic a cru devoir décrire (*L'Echange*, 1893, 88), comme variété *Fauveli* de l'*atrocephalum*, un insecte de Batna qu'il m'avait communiqué et que je n'avais pu déterminer d'une façon précise. Il convient d'attendre la capture d'autres exemplaires pour formuler à ce sujet une opinion positive.

Lesteva Latr.

1. **L. fontinalis** Kiesw.

B. M. Tanger (van Volxem). — O. Tlemcen (Bonnaire). — A. « Atlas », mousses humides des fontaines (Poupillier); Ouarsenis (Vauloger); Teniet-el-Had, forêt des Cèdres (Bedel). — C. Margueritte; Edough, 5 (Chobaut); Biskra (Lethierry).

2. **Pandellei** Fvl.

B. O. Tiaret (Vauloger).

3. **L. longelytrata** Goeze.

B. C. Lambessa (Oberthur).

4. **L. sicula** Er.

B. C. Medjez-Amar (Théry); Edough, 5 (Bedel); Laverdure (Bonnaire).

Obs. Erichson n'a connu que des immatures de coloration; les exemplaires matures sont d'un noir de poix avec les antennes rousses, leur base et les pattes d'un rouge clair. Voisine de l'*Heeri*, l'espèce en diffère

par la ponctuation plus forte et plus écartée de l'avant-corps, le corselet plus court, plus large et plus dilaté-arrondi en avant, les élytres bien plus longues, plus larges et subparallèles.

TRIBU V. — OXYTELINI Kr.

SECTION I. — OXYTELI Lec.

Deleaster Er.

1. **D. dichrous** Grav.

B. M. Mtougga (Quedenfeldt).

Acrognathus Er.

1. **A. mandibularis** Gyll.

B. A. Alger (Poupillier).

Planeustomus Duv.

1. **Pl. miles** Scriba.

B. A. Ouarsenis (Vauloger). — *C.* Bône (G. Olivier); Saint-Charles (Théry); Biskra (Vauloger). — *T.* Tunis, 7 (Normand); Tebour-souk, 6 (Sicard).

2. **Pl. africanus** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 338.

B. C. Constantine (Hénon); Saint-Charles (Théry); Aïn-Touta (Pic); Bône, 2, 4, 5 (Leprieur). — *T.* Bizerte (Vauloger); Tebour-souk (Sicard).

3. **Pl. curtipennis** Fvl., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 43. — *Weberi* Quedf.

B. M. Tanger, détritit; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Daya, pierres des marécages, 1 (Bedel); Oran, en montagne (Bousquet); Oued-Riou (Vauloger). — *C.* Philippeville; bords du lac Fezzara (Lethierry). — *T.* Marais de Mabtouha près Tunis (Vauloger).

4. **Pl. elegantulus** * Kr., *Nat.*, 896. — *filiformis* * Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 183 — *Rosti** Reitt., *Deut. Ent. Zeits.*, 1884, 105.

B. M. Tanger (Walker) — *A.* Ouarsenis (Vauloger). — *T.* Aïn-Draham, 6 (Sedillot).

Obs. *L'elegantulus* Kr. est décrit sur de petits exemplaires à coloration plus claire.

5. **Pl microphthalmus** Fvl, *Notic. Ent.*, 1886, IX, 9.

B. A. Ouarsenis (Vauloger); Teniet-el-Had, 6 (Bedel, Ch. Bri-sout).

Pholidus Muls. Rey.

1. **Ph. insignis** Muls. Rey.

B. C. Biskra, l'hiver (E. Simon, collection Bedel).

Obs. La capture de cette espèce à Biskra est remarquable.

Thinobius Kiesw.

1. **Th. linearis** Kr.

B. C. Philippeville, inondations de l'Oued-Safsaf (Lethierry). —
T. Tunis, l'hiver (Doria).

2. **Th. heterocerus** Fvl., *Notic. Ent.*, 1886, IX, 10.

B. A. Dunes de Bou-Saada, au bord d'un fossé à sec (Oberthur).
— **C.** Biskra, l'hiver (Noualhier).

3. **Th. algiricus** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. A. Ouarsenis (Vauloger).

4. **Th. longipennis** Heer.

B. M. Mogador; Casablanca; Ourika (Quedenfeldt). — **A.** Ouarsenis (Vauloger). — **C.** Philippeville (Lethierry).

5. **Th. atomus** Fvl.

B. T. Teboursouk, 6 (Sicard).

Ancyrophorus Kr.

1. **A. Rosenhaueri** Kiesw. — *emarginatus* Fvl.

B. M. Bords du Tensift, Ourika (Quedenfeldt).

2. **A. angustatus** Er.

B. M. Esmir (Walker). — *A.* Alger, détritits du littoral, 4 (Poupillier); Bordj-Men-Aïl, inondations (Leprieur). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Biskra, l'hiver (Noualhier). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

3. **A. aureus** Fvl.

B. M. Ourika (Quedenfeldt). — *A.* Province d'Alger (Mayet).

4. **A. homaliinus** Er.

B. M. Mogador; Ourika (Quedenfeldt); Esmir (Walker). — *A.* Bordj-Men-Aïl, inondations (Leprieur). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Jemmapes (Seyrig); Bône, 2 (Leprieur). — *T.* El-Feidja (Sedillot).

Trogophlœus Mann.

1. **Tr. dilatatus** Er.

B. O. El-Kantara (Sedillot).

2. **Tr. hirticollis** Rey.

B. M. Ourika (Quedenfeldt). — *O.* Biskra, l'hiver (Noualhier).

3. **Tr. Mannerheimi** Kol.

B. M. Bords de l'Issil, Ourika (Quedenfeldt). — *C.* Bône, 2 (Lucas); Biskra, 6 (Brisout).

4. **Tr. transversalis** Woll, *Cat. Mad. Col.*, 1857, 202; *Col. Atl.*, 1865, 518; *Col. Hesp.*, 1867, 255.

B. O. Aïn-Sefra (Pic). — *A.* Bou-Saada (Oberthur). — *C.* Batna (Bonnaire); Biskra, l'hiver (Noualhier). — **Atl. Md.** S. Desertas: Bugio (Wollaston). — *Cn.* Lanzarote, Fuerteventura, Ténérife, lieux humides, détritits (Wollaston).

5. **Tr. armicollis** Fvl. (*V. infr. Suppl.*).

B. A. Kabylie, forêt d'Yakouren (Pic). — *C.* Edough, 5, 6 (Ch. Brisout, Pic) — *T.* El-Feidja (Sedillot).

6. **Tr. arcuatus** Steph.

B. A. Bou-Saada (Leprieur). — *T.* Teboursouk (Sicard).

7. **Tr. bilineatus** Steph. — Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 201.
— *riparius* Lac. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 518.

B. Toute la Barbarie. — Açores. — Madère. — Canaries.

8. **Tr. rivularis** Mots. — *Erichsoni* Sharp.

B. *M.* Mtougga; bords de l'Issil, Ourika (Quedenfeldt). — *A.* Medeah (Lethierry). — *C.* Bône (G. Olivier); Batna (Pic). — *T.* Teboursouk (Sicard).

9. **Tr. insularis** Kr.

B. *M.* Casablanca, 5 (Olcese); bords de l'Issil; Ourika (Quedenfeldt). — *O.* L'Ougasse (Pic). — *A.* Maison-Carrée (Pic); Bou-Saada (Oberthur). — *C.* Philippeville; Riskra, l'hiver (Noualhier); Constantine (Sériziat); Bône; El-Kroubs (Pic). — *T.* Gabès (Sicard).

Obs. C'est *l'impressus*, cité d'Ourika (Maroc) par Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 363).

10. **Tr. memnonius** Er. — *bilineatus* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 599. — *nigrita* Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 202; *Col. Atl.*, 1865, 519. — *anthracinus* Rey. — *oculatus** Woll., *Col. Atl.*, 1865, *App.*, 74; *Col. Hesp.*, 1867, 256.

B. *M.* Marakech (Quedenfeldt). — *A.* Medeah (Lethierry); Oued-Deurdeur (Vauloger). — *C.* Philippeville (Poupillier); Bône (G. Olivier); Saint-Charles (Théry); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Tunis (Lethierry, Doria); Gabès (Sicard). — **Atl.** *Atl.* Porto-Santo, au bord d'un ruisseau sur le rivage de Zimbral-d'Areia, printemps (Wollaston). — *Cn.* Canaria, district d'El-Monte; Ténérife (Wollaston, Noualhier).

Obs. La synonymie du *nigrita* Woll. a été vérifiée sur le type par M. G. C. Champion.

11. **Tr. politus** Kiesw.

B. *C.* Biskra, l'hiver (Noualhier). — *T.* Teboursouk (Sicard).

12. **Tr. impressus** Lac.

B. *C.* Batna (Pic).

13. **Tr. niloticus** Er.

B. *A.* Biskra (Noualhier); El-Goléah (Vauloger).

14. **Tr. corticinus** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 519; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 37. — *nanus** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 614. — *exiguus* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 603.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madère. — Canar. ;

15. **Tr. nitidus** Baudi.

B. *M.* Esmir (Walker).

16. **Tr. foveolatus** Sahlb.

B. *O.* Misserghin (Lethierry); Oued-Riou (Vauloger). — *C.* Bône (Leprieur).

17. **Tr. troglodytes** Er. — *ruficollis** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 601; *Col. Atl.*, 1865, 520. — Mars, *L'Abeille*, 1871, VIII, 373.

B. *M.* Mogador (Wollaston). — *O.* Tlemcen, 5; Misserghin (Bedel); Le Kreider (Pic). — *A.* Chellala (Vauloger); Ain-Khala (Oberthur). — *C.* Les Laes (Pic); Biskra (Noualhier). — *T.* Tunis, printemps, hiver (Doria); Gabès (Sicard); Kebilli, 5, 12 (Normand). — **Atl.** *Cn.* Fuerteventura, La Antigua; Ténérife, près Puerto-Orotava, régions basses et moyennes (Wollaston).

Obs. Cet insecte varie beaucoup pour la longueur et la coloration des élytres, tantôt noires, tantôt liserées de flave au sommet, tantôt avec le tiers apical au moins de cette couleur.

18. **Tr. punctipennis** Kiesw.

B. *M.* Mogador; bords de l'Issil, salines, Ourika (Quedenfeldt); Esmir (Walker). — *A.* Alger, 2 (Poupillier). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier).

19. **Tr. rufipennis** Epp., *Stett. Ent. Zeit.*, 1878, 422.

B. *C.* Biskra (Cosso). — Aussi en Grèce.

20. **Tr. exiguus** Er. — *bledioides** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 601; *Col. Atl.*, 1865, 529; *Col. Hesp.*, 1867, 257.

B. *M.* Tanger (Vaucher); Mogador; bords de l'Issil; Ourika (Quedenfeldt). — *O.* Oued-Riou (Vauloger). — *A.* Alger (Poupillier) — *C.* Philippeville, bords de l'Oued-Safsaf, 2 (Lethierry); Bône (Bon-

naire); Saint-Charles, 5 (Chobaut). — *T.* Teboursouk (Sicard); Tunis, 8; Kebilli, 12 (Normand) — *Tr.* Tripoli, endroits salés (Quedenfeldt). — **Atl.** *Cn.* Ténérife; Gomera (Wollaston).

21. **Tr. simplicicollis*** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 203; *Col. Atl.*, 1865, 521.

Atl. *Md.* Porto-Santo, au bord d'un petit ruisseau, sur le rivage de Zimbral-d'Areia, printemps; assez commun (Wollaston).

22. **Tr. halophilus** Kiesw.

B. A. Ghardaïa, 5 (Chobaut); El-Goléah (Vauloger). — *T.* Ile Pantellaria, 9 (Gestro); Gabès (Sicard).

23. **Tr. pusillus** Grav. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 311. — *exilis** Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 105; *Col. Atl.*, 1865, *App.*, 75.

B. O. Oued-Deurdeur (Vauloger). — A. Ouarsenis (Vauloger). — C. Saint-Charles (Théry); Batua (Bonnaire); Biskra (Lethierry); Drea; Tuggurt (Pic). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); Souss (Noualhier). — **Atl.** *Md.* Funchal (Wollaston). — *Cn.* Ténérife; Gomera (Wollaston); Canaria, Tafira (Alluaud).

24. **Tr. gracilis** Mann.

B. M. Mogador (Quedenfeldt). — A. Teniet-el-Had (Bedel); Bordj-Men-Aïl, 2 (Leprieur). — C. Duvier (Pic); Saint-Charles (Théry). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

Obs. Le *parvulus* cité par Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 363) ne diffère pas de son *gracilis*.

25. **Tr. subtilis** Er.

Atl. *Aç.* Fayal, Horta, bord des eaux (Crotch).

Obs. Je n'ai pas vérifié cette espèce.

Haploderus Steph.

1. **H. cœlatus** Grav.

B. C. Saint-Charles (Carret); Taya; El-Kroubs (Pic); Constantine (G. Olivier); Bône (Lethierry); Kef-Kourat (Sedillot). — *T.* Teboursouk (Sicard).

Oxytelus Grav.

1. **O. rugosus** Fabr.

B. C. Bône (G. Olivier).

2. **O. piceus** L.

Toute la Barbarie, sauf la Tripolitaine. — Madère. — Canaries.

3. **O. sculptus** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 1851, 607; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 35.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madère. — Canaries.

4. **O. Perrisi** Fvl.

B. T. Tunis, 4 (Mayet)

5. **O. inustus** Grav.

Toute la Barbarie.

6. **O. flavipennis** * Epp., *Berl. Ent. Zcits.*, 1839, 313.

B. T. Monastir (Quedenfeldt). — Tr. Tripoli (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce, qui se place entre *inustus* et *plagiatus*, est remarquable surtout par son corselet à peine inégal et ses élytres flaves, dépourvues d'aciculations entre les points.

7. **O. plagiatus** Rosh.

Toute la Barbarie.

8. **O. sculpturatus** Grav.

Toute la Barbarie.

9. **O. brevipennis** Fvl., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 42.

B. M. Tanger (Olcese); Tetuan (Quedenfeldt). — O. Mostaganem (Grandin). — A. Alger (Bedel); La Bouzaréa, 2 (Lesne); Teniet-el-Had (Vauloger); Medeah, 4 (Grandin); Bordj-Men-Aïl, 3 (Leprieur).

10. **O. insignitus** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 516. —

americanus Mann., *Brach.*, 48. — ♀ *pumilio* Boh., *Eugen. Resa*, 1858, 34.

Atl. *Md.* Funchal, B. Successo, Pico d'Arribentao ! Régions basses ou moyennes, crottins, détritrus, surtout dans les cultures.

Obs. Espèce introduite d'Amérique, où elle est répandue du nord au sud (Cf. Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1891, 90). Elle a été aussi transportée à La Réunion et à Maurice.

11. **O. nitidifrons*** Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1871, VIII, 411; *Col. Sanct.-Helen.*, 35.

Atl. *Md.* Funchal, jardin public, dans le terreau et les détritrus humides, sous les pierres et les pots à palmiers; ♂, 6; assez commun!

Obs. Cette espèce a été évidemment introduite à Madère; je la possédais déjà de Sainte-Hélène (d'où Wollaston l'a décrite), du Gabon, de Zanzibar, de Bourbon, des Séchelles (Mahé, dans des fruits pourris), de Maurice, enfin de Birmanie et des Philippines (Montalvan, *Eug. Simon*). Wollaston dit qu'on la trouve à Sainte-Hélène sous les détritrus, les écorces et le bois pourri de Composées arborescentes et il la considérait comme autochtone (1).

12. **O. nitidulus** Grav.

Toute la Barbarie. — Açores — Madère — Canaries.

13. **O. glareosus*** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 610; *Col. Atl.*, 1865, 517.

Atl. *Md.* Funchal, jardin public; Levada, débris végétaux; Praia-Formosa; zones inférieures, surtout dans les cultures! — *Cn.* Ténérife, Puerto-Orotava (Wollaston).

14. **O. intricatus** Er.

B. M. Tanger (Olcese); Marakech (Quedenfeldt). — **A.** Gouraïa (Carret); Teniet-el-Had (Vauloger); Laghouat, 5 (Chobaut). — **C.** Bat-

(1) Wollaston croyait également propre à Sainte-Hélène son *Oxytelus alutaceifrons*, qui est commun au Cap et remonte jusqu'au Zambèze. Il est probable d'ailleurs que, des 46 espèces de Staphylinides citées par lui de cette île, pas une n'en est vraiment indigène. J'en possède déjà 45, toutes plus ou moins largement répandues en Afrique ou ailleurs; quant à la 16^e (*Philonthus flavoterminalis* Woll.), que je connais seulement par la description, elle appartient à un groupe africain et doit avoir été introduite.

na; Biskra (Bonnaire); Constantine (Sériziat); Philippeville, 14 (Lucas); St-Charles (Théry); Edough, 10 (Leprieur); Bône, 2 (Gandolphe). — *T.* Teboursouk (Sicard); Tozeur; Gafsa; Sidi-el-Hani (Sedillot).

O. complanatus Er.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madère. — Canaries.

16. **O. pumilus** Er.

B. *M.* Tanger (Olcese); Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel); Oued-Riou (Vauloger). — *A.* Chellala, Teniet-el-Had (Vauloger); Alger (Oberthur); Bordj-Men-Aïl, 2 (Leprieur). — *C.* Bône (G. Olivier); Duvivier (Pic); Saint-Charles (Théry); Margueritte, 5 (Chobaut); Biskra, 6 (Ch. Brisout). — *T.* Teboursouk (Sicard).

Obs. C'est le *clypeonitens* cité de Marakech par Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 363).

17. **O. speculifrons** Kr.

B. *M.* Tanger (Olcese); Ceuta; Arsila; El-Arach; Casablanca; Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Nemours (Bedel); Oued-Riou (Vauloger); Tlemcen (Lemoine); Perregaux; Saïda (Noualhier); Le Kreider (Pic). — *A.* Sidi-Ferruch (Oberthur); Teniet-el-Had, 5 (de Larclause); Frais-Vallon; Fort-l'Empereur; ravin de la Femme-Sauvage; La Bouzaréa, 1, 2, 12 (Lesne); Alger, l'hiver (Bedel); Bordj-Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Batna (Lethierry); Constantine (E. Olivier); Saint-Charles; Bouira; Duvivier; L'Ougasse (Pic); Enchir-Saïd; Medjez-Amar (Théry); Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier); Edough (Bedel). — *T.* Tunis (Sedillot); Hammam el-Life (Sonthonnax).

18. **O. tetracarınatus** Block.

B. *M.* Tanger (Vaucher). — *O.* Tlemcen (Bedel). — *A.* Alger, 2, 3 (Chardon). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier); Saint-Charles (Théry); Tebessa (Sedillot). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); Aïn Draham (Sedillot); Teboursouk (Sicard).

[**O. excavatus** Mots., *Bull. Mosc.*, 1857, IV, 503.

Algérie (Motschulsky).

Obs. Cet insecte douteux par insuffisance de description n'est peut-être que le *Platystethus oxytelinus* (Cf. *Fn. gall.-rh.*, III, *Cat.*, X).]

Platystethus Mann.

1. **Pl. arenarius** Fourc.

B. M. Marakech (Quedenfeldt). — *C.* Province de Constantine (van Volxem).

2. **Pl. oxytelinus** Fvl., *Fn. gall.-rh.*, III, *Cat.*, XI. — *longipennis* Epp. — *macropterus* Weise

B. M. Tanger; Casablanca; Ourika; Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Leder); Tlemcen; Magenta; Daya, l'hiver; Sidi-Bou-Djenam (Bedel); Saïda, Mascara (Bonnaire); — *A.* Teniet-el-Had, 5, 6; très commun (Ch. Brisout); Medeah; Alger (Lethierry); Bouira (Pic). — *C.* Batna (Théry); Pic des Cèdres près Batna; Laverdure (Bonnaire); Taya (Pic); Lambessa (Oberthur); Bou-Mzeran; Kef-Kourat (Sedillot).

3. **Pl. cornutus** Grav.

Toute la Barbarie. — **Atl.** *Md.* Funchal! — Canaries.

β. alutaceus Thoms — *cornutus* Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1862, X, 340.

Comme le type.

4. **Pl. spinosus** Er. — Woll, *Ins. Mad*, 1834, 602.

Toute la Barbarie, sauf la Tripolitaine. — **Atl.** *Md.* Porto Santo, chemin sablonneux près de la ville, 12 (Wollaston).

5. **Pl. capito** Heer.

B. C. Laverdure (Bonnaire); Elough, 5 (Bedel); Bou-Mzeran (Sedillot).

Obs. Les exemplaires de ces localités sont remarquables par leur grande taille et la ponctuation plus serrée de la tête et du corselet; ils ont les cuisses noirâtres, comme la plupart de ceux de Corse.

6. **Pl. nitens** Sahlb. — *longicornis* Lucas. — *egyptiacus* Mots — *fossor** Woll., *Ins. Mad.*, 1834, 603

Toute la Barbarie — **Atl.** *Aç.* Terceira; Fayal, détritus du littoral (Crotch). — *Md.* Santa-Anna, au bord d'un ruisseau, 6 (Wollaston); Pouzo, sous les pierres d'un torrent, 5! — *Cn* Ténérife, Fuerteventura (Alluaud); Lanzarote (Wollaston).

Obs. 1. C'est aussi le *capito* de M. Lucas.

Obs. 2. Wollaston (*Col. Atl.*, 1865, 515) réunit à tort son *fossor* de Madère à son *spinus* de Porto-Santo; les deux espèces sont très distinctes à première vue par leur taille très différente et l'extrémité des élytres rebordée chez *nitens* et simple chez *spinus*.

Bledius Mann.

1. **Bl. bos** Fvl, *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1869, V, 29; *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 41.

B. O. Oran, La Sénia, 4 (Bugnion). — C. Philippeville (Ch. Brisout); Les Lacs (Pic). — T. Golfe de Tunis, 3 à 5; Djazom (Doria); Sidi-Abdul-Vached (Abdul-Kerim); Tozeur; Sfax; iles Kerkenna; Gabès (Mayet); Kebilli, 3 (Normand).

2. **Bl. hædus** Baudi.

B. T. Tunis, 3 (Abdul-Kerim). — *Tr.* Tripoli (Quedenfeldt).

Obs. D'après M. L. von Heyden (*Deut. Ent. Zeits.*, 1890, 66), c'est le *vitulus* cité de Tripoli par Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1889, 314).

3 **Bl furcatus** Ol. — *taurus* Germ. — Var. *Skrimshiri* Curtis.

B. M. Tanger (Olcese); Mogador (Quedenfeldt). — O. Oran, La Senia, 4 (Bugnion); Kralfallah (Pic). — A. Alger; Bordj-Men-Aïl (Leprieur); Maison Carrée (Pic). — C. Bône (G. Olivier); Les Lacs (Pic); Medjez-Amar (des Pesruches); Aïn Zamora près Batna, 7 (Reboud); Biskra (Ch. Brisout); Mguebra, 4 (Sedillot). — T. Porto-Farina (Vauloger); La Goulette; Mehadia (Sedillot); Tunis; Gabès (Mayet); Kebilli, 3, 4, 5 (Normand); Zarzis (Sicard). — *Tr.* Sebka-Melah (Letourneux).

Obs. Chez les individus d'Algérie, le corselet est ordinairement plus long, plus parallèle; la corne en est très courte dans les ♂ et celles du front sont raccourcies en oreillettes; mais je possède des exemplaires d'Hyères et de Sarepta qui font le passage. — La var. *Skrimshiri*, à élytres claires, se trouve dans les mêmes localités que le type.

4. **Bl. vitulus** Er. — Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 253. — *januvianus* * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 593; *Col. Atl.*, 1865, 514; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 310.

B. O. La Senia, près Oran; Le Kreider (Bedel) — A. Oued-Deurdeur (Vauloger) — C. M'Guebra (Sedillot); Biskra, 6, com-

mun (Ch. Brisout); Tuggurt, au vol, à la lumière, 8 (Théry). — *T.* Iles Kerkenna (Mayet); Bir-el-Asseli, 4 (Sedillot); Kebilli, 3, 5 (Normand). — **Atl. Cn.** Lanzarote, salines du lac Januvio (Wollaston).

5. **Bl. bicornis** Germ. — *dama* Mots., *Bull. Mosc.*, 1857, IV, 507 (*verisim.*).

B. *O.* La Senia près Oran (Saint-Pierre). — *A.* Chellala (Vauloger); Laghouat, 5 (Chobaut). — *C.* Les Lacs (Bonnaire); Aïn-Zamora, 7 (Reboud); Tuggurt (Noualhier). — *T.* Bizerte (Vauloger); Tunis (Sedillot); Oudref (Mayet); Kebilli, 3, 5 (Normand)

6. **Bl. carinicornis** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, *Cat.*, XII.

B. *C.* Biskra, l'hiver (Lethierry, E. Simon); Oued-Rirh, Nza ben Rzig (Noualhier); Chegga; Tuggurt, dans le sable humide ou au vol, le soir. 5 (Pic).

7. **Bl. ensifer** Fvl. (V. infr., *Suppl.*)

B. *O.* La Senia près Oran (Saint-Pierre). — *C.* Les Lacs (Reboud).

8. **Bl. unicornis** Germ.

B. *M.* Tanger (Olcese); Mogador (Quedenfeldt). — *O.* La Senia près Oran (Saint-Pierre); Valmy (Bousquet); Le Kreider (Bedel); Perrégaux (Noualhier). — *A.* Taguin (Vauloger); Maison-Carrée (Pic); Aïn-Baniou (E. Simon). — *C.* Bône, 12 (Leprieur); Les Lacs: Fontaine-Chaude (Pic); Biskra, 6 (Bedel); Tuggurt (Théry). — *T.* Bizerte (Vauloger); Tunis; La Goulette; Mehadia (Sedillot); Kebilli, 4, 5, 12 (Normand); Gabès (Sicard). — *Tr.* Salines entre Tripoli et Tadjoura et près de Bab-Djedid (Quedenfeldt). — **Atl. Cn.** Fuerteventura, Puerto-Cabras, vases du littoral, 1 (Alluaud).

9. **Bl. galeatus** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 594; *Col. Atl.*, 1865, 514. — Mars, *L'Abeille*, 1871, VIII, 363

Atl. Cn. Nord de Lanzarote, salines (Wollaston).

Obs. Cette espèce m'est inconnue.

10. **Bl. corniger** Rosh. — *cornutissimus* * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 594; *Col. Atl.*, 1865, 514.

B. *M.* Mogador; salines du Tensift et de l'Issil (Quedenfeldt). —

O. Oran (Saint-Pierre); cercle de Géryville (Munier); Le Kreider (Pic). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Biskra; Philippeville (Bonnaire); Bône, 10 (Leprieur); Hammam-Meskoutine (des Perruches). — *T.* Gafsa; Midès, 5, 6 (Sedillot). — **Atl. Cn.** Lanzarote, Fuerteventura, détritns des salines (Wollaston).

Obs. Les exemplaires que j'ai vus d'Hammam-Meskoutine ont élytres d'un brun noirâtre.

11. Bl. Graellsii Fvl.

B. *O.* Oran, La Sénia, pierres des canaux, 4 (Bugnion). — *A.* Chellala (Vauloger). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Bône, 2, 3 (Leprieur); Tuggurt (Noualhier). — *T.* Tunis, 4 (Doria); Porto-Farina, au vol (Vauloger); Gabès; Sebka-Melaha (Mayet); Sbaïlla (Sedillot); Kebilli, 3, 5, 12 (Normand). — *Tr.* Tripoli (Quedenfeldt).

Obs. C'est le *tricornis* cité par Lucas (p. 125).

12. Bl. spectabilis Kr.

B. *O.* Ain-Sefra (Bonnaire). — *T.* Tunis, 4 (Mayet); La Goulette (Sedillot).

13. Bl. angustus Rey.

B. *C.* Biskra, au vol, à la lumière, très commun, 4, 6 (Bonnaire, Bedel); Chegga; Tuggurt, 5 (Pic); El Goleah (Chobaut). — *T.* Kebilli, 4, 5 (Normand).

14. Bl. infans Rott., Berl. Ent. Zeits., 1870, 36.

B. *C.* Bône, 12 (Leprieur). — *T.* Ancien port militaire de Carthage, 6 (Vauloger).

15. Bl. verres Er.

B. *M.* Mogador (Quedenfeldt). — *A.* Oued-Deurdeur (Vauloger); [Kabylie (Poupillier)]. — *C.* Philippeville (Lethierry); Saint-Charles, 5, 6 (Chobaut); Safsaf (Pic); Djebel-Taya (de Larclause); Bône (G. Olivier); Medjez-Amar (des Perruches); La Calle, lac Houbeïra (Lamey). — *T.* Porto-Farina (Vauloger); Sidi-Mohammed-Ben-Ali; Kasserin, 6 (Sedillot); TebourSouk (Sicard).

Obs. Je n'ai pas vu les exemplaires cités de Kabylie; quant à ceux du *Revue d'Entomologie*. — Septembre 1897. 17*

Djebel-Taya, que M. de Larclause m'a-*envoyés*, j'ai quelques doutes sur cette localité.

16. **Bl. niloticus** Er.

B. C. Tuggurt, avec *vilulus* (Thiébauld).

Obs. Je n'ai pas vérifié cette citation; il s'agit peut-être du *Husseini*.

17. **Bl. Husseini** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 377.

B. M. Mogador (Wollaston); bords de l'Issil; Ourika; détritus, commun (Quedenfeldt). — **A.** Ghardaïa, 5 (Chobaut); El Goleah (Vauloger). — **C.** Biskra, 6 (Ch. Brisout).

18. **Bl. fossor** Heer.

B. C. Philippeville (Lethierry); Saint-Charles, 5 (Chobaut). — **T.** Kasserin, 6, (Sedillot); Teboursouk (Sicard).

19. **Bl. arenarius** Payk.

B. M. Esmir (Walker). — **T.** Bizerte, flaques d'eau du littoral (Vauloger).

20. **Bl. debilis** Er.

B. M. Mogador, commun (Quedenfeldt); Esmir (Walker). — **O.** Oran (Saint-Pierre); Ain-Sefra (Pic). — **C.** Bône, l'hiver (Leprieur). — **T.** Tunis (Walker); Bizerte (Vauloger). — **Tr.** Tripoli; Chomss (Quedenfeldt).

21. **Bl. tristis** Aubé.

B. C. Philippeville, bords de l'Oued-Safsaf, pierres (Lethierry); Bône, 3 (G. Olivier).

22. **Bl. hispidulus** Fairm.

B. A. Alger (Lallemant). — **C.** Bône (G. Olivier); Filfila (Théry); Djebel-Taya, 3 (de Larclause). — **T.** Bizerte (Vauloger).

23. **Bl. atricapillus** Germ.

B. M. Maroc (coll. Eppelsheim). — **O.** Le Kreider; L'Ougasse (Pic); Oued-Riou (Vauloger). — **A.** Oued-Deurdeur; Chellala (Vauloger). — **C.** Safsaf (Pic); Biskra, 4, 6 (Ch. Brisout); Chegga; Tug-

gurt, 5 (Pic). — *T.* Kebilli, 3, 4, 5, 12 (Normand). — *Tr.* Tripoli (Quedenfeldt).

24. **Bl opacus** Block.

B. *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger (Lallemaut). — *C.* Philippeville, détritns des inondations (Lethierry).

25. **Bl. cribricollis** Heer.

B. *M.* Ourika, bord des eaux (Quedenfeldt). — *O.* Ferguig (Pic). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône, 4 (Leprieur); Oued-Safsaf (des Pesruches). — *T.* Oued-Zargua (Sedillot); Teboursouk (Sicard).

Obs. Les exemplaires tunisiens ont les élytres plus ou moins rembrunies; chez ceux d'Algérie et de Tunisie, il y a parfois un sillon au corselet.

26. **Bl. Bedeii** Fvl., *Notic. Ent.*, 1878, 19.

B. *O.* Daya, sous les pierres, dans les galeries creusées dans la boue, après la fonte des neiges, fin janvier, en nombre (Bedel); Chanzy (Vauloger). — *A.* Hussein-Dey, sur la plage, à l'entrée du polygone (Warnier); Chellala (Vauloger).

Oncophorus Eppelsheim.

1. **O. miricollis** Fvl. (V. infc. *Suppl.*).

B. *C.* M'Guebra, au vol, le soir; 4 (Sedillot). — *T.* Bir-Asli; province de Nefzaoua; Kebilli (Sedillot); Kriz près Tozeur, source de l'Aïn-Sba-Biar ou Fontaine des Sept Puits (Mayet). — Obock, en nombre (Maindron).

Obs. Cet insecte et le suivant ont les mœurs des *Bledius*.

2. **O. Pirazzolii** * Epp., *Deut. Ent. Zeits.*, 1885, 47.

B. *A.* Ghardaïa, 5 (Chobaut); El-Goléah (Vauloger). — *C.* Tugurt (Noualhier). — *T.* Gabès; Zarzis (Sicard); Kebilli, 4, 5 (Normand).

Obs. M. Fairmaire l'a cité d'Obock (*Rev. d'Ent.*, 1892, 79) par confusion avec le *miricollis*.

TRIBU VI. — STENINI Kr.

SECTION 3. — STENI Lec.

Stenus Latr.

1. **St. bipunctatus** Er.

B. Oran (Saint-Pierre).

2. **St. guttula** Müll.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madère. — Canaries.

3. **St. subfasciatus*** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 162.

B. O. Daya (Bedel); Saïda (Bonnaire). — A. Djebel-Sahari, au nord-est de Djelfa (E. Simon). — C. Bône (Letourneux); Batna; Constantine (Lethierry). — **Atl.** *Cn.* Canaria, marais salants au nord-ouest de l'Isleta, 3 (Alluaud).

4. **St. undulatus*** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 599; *Col. Atl.*, 1865, 512.

Atl. *Md.* Cruzinhas, 7, etc., rochers humides, au pied du *Marchantia polymorpha*, surtout dans les zones moyennes et élevées (Wollaston).

Obs. La taille de cette espèce est très variable.

5. **St. Guynemeri** Duv.

B. A. Teniet-el-Had, forêt des Cèdres, chutes d'eau (Bedel). — C. Bône (Leprieur); Edough, 5 (Bedel); Margueritte (Chobaut).

6. **St. mendicus** Er. — *oreophilus* Fairm.

B. M. Tout le Maroc, commun (Quedenfeldt). — O. Tlemcen; Daya (Bedel); Mostaganem (Grandin). — A. Gouraïa (Carret); Teniet-el-Had (Vauloger); Medeah, 4; Alger, 6 (Lucas); débordements de l'Arrach (Lallemant). — C. Batna; Taya; Duvié; Constantine (Pic); Philippeville; Bône (Lethierry); Medjez-Amar (des Pesruches). — T. Ile Galita, 8 (Doria); Teboursouk; Gabès (Sicard).

7. **St. incanus** Er.

B. A. Gouraïa (Carret). — C. Philippeville; Oued-Safsaf (Le-

thierry); Saint-Charles, 5 (Chobaut); Medjez-Amar (des Pesruches).
— *T.* Teboursouk (Sicard).

8. **St. nanus** Steph.

B. A. Teniet-el-Had, 6 (Vauloger). — *C.* Bône (G. Olivier).

9. **St. providus** Er. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 598. — *obscurus*, Lucas. — *Rogeri* Kr. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 512.

B. *M.* Tanger (Vaucher); Tetuan (Walker); El-Arach (Quedenfeldt). — *C.* Krenchela (E. Olivier); Bône, 12 (Gandolphe); La Calle près du lac El Hout, écorces de chêne-liège, 12 (Lucas). — *T.* Teboursouk (Sicard). — **Atl. Md.** Rib. de Santa-Luzia, Santa-Anna, Rabaçal, 5, 6; rare !

10. **St. Juno** Fabr.

B. *C.* Bône (G. Olivier).

11. **St. ater** Mann.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

12. **St. intricatus** Tr.

B. *M.* Tetuan (Walker); Tanger, 7 (Vaucher); Casablanca, 2, 6; Marakech; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel); Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Biskra, l'hiver (Noualhier); Saint-Charles (Théry); Bône (G. Olivier). — *T.* Medjerda, 9 (Gestro); marais de Mabtouha (Vauloger); Qammart, 6 (Doria); Oued-Leben, 4 (Mayet).

13. **St. circularis** Grav.

B. *O.* Tabia près Sidi-Bel-Abbès, 5 (Vauloger).

14. **St. pusillus** Steph.

B. *M.* Tanger (Vaucher). — *A.* Teniet-el Had (Bedel). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier); Edough, 5, 6 (Bedel); Batna (Pic).

Obs. Ici se placerait le *canaliculatus* Gyll., cité d'Algérie dans ma *Faune gallo-rhénane* (III, 256), d'après un exemplaire communiqué par Daube; mais cette provenance est probablement fautive, Daube étant très sujet à caution.

15. **St. melanopus** Marsh.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

16. **St. capitatus** Epp., *Stett. Ent. Zeit.*, 1878, 421.

B. O. Oran (Leder); Oued-Riou (Vauloger); Daya, endroits humides, au pied des joncs, pierres, l'hiver (Bedel). — **A.** Teniet-el-Had (Ch. Brisout). — **C.** Constantine (Hénon); Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier); Medjez-Amar, 5 (Chobaut); Saint-Charles (des Perruches). — **T.** Tunis, l'hiver (Doria); Teboursouk (Sicard); La Kessera, 6 (Sedillot).

Obs. Malgré les caractères du ♂, dont le 6^e segment ventral est impressionné avec une faible échancrure apicale limitée de chaque côté par un très petit denticule, je doute encore que cet insecte diffère réellement du *melanopus*, généralement si variable.

17. **St. cordicollis** Fvl., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV 40.

B. O. Tiaret; Oued-Riou (Vauloger). — **A.** Teniet-el-Had, 6 (Ch. Brisout); Alger, 1 (Poupillier). — **C.** Bône, 2 (Lucas); Saint-Charles (Théry); Medjez-Amar; B. Tabouche, 1 (des Perruches).

18. **St. piscator** Sauley.

B. A. Alger (Poupillier).

Obs. Je n'en possède qu'un exemplaire algérien, provenant de la collection Javet.

19. **St. nigritulus** Gyll. — *lepidus* Weise.

B. M. Casablanca, 2, 3; Doueran (Quedenfeldt). — **A.** Gouraïa (Carret); Chellala (Vauloger); Affreville (Pic); Teniet-el-Had, 5 (de Larclause). — **C.** Philippeville (Bonnaire); Bône, 12 (Gandolphe); Biskra (Noualhier); Constantine (Puton). — **T.** Tozer; El-Oudian, 4 (Abdul-Kerim); Le Kef; Oued-Zargua; Gafsa; La Kessera, 5, 6 (Sedillot); Teboursouk (Sicard).

Obs. M. Sicard a pris ensemble le type à pattes foncées et la variété à pattes rougeâtres (*lepidus*).

20. **St. brunneipes** Steph.

B. A. Blidah (Lethierry) — **C.** Philippeville, Oued-Safsaf, détritus (Lethierry).

21. **St. Heeri** * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 600; *Col. Atl.*, 1865, 513. — Var. *fulvescens* Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 198. — *Heeri* var. β Woll., *Ins. Mad.*, 600. — *Wollastoni* Har. Gemm.

Atl. *Mad.* Madère, Fanal, Cruzinhas, Lombo dos Pecegueiros; régions élevées, feuilles et détritiques des forêts humides (Wollaston).

Obs. Cette espèce est voisine du *brunneipes*. La var. *fulvescens*, plus grande, a la bouche et les pattes claires, la pubescence plus dense, la ponctuation un peu plus rugueuse et les élytres à peine plus inégales. Je n'ai pas vu cette variété.

22. **St. paganus** Er.

B. M. Tanger (Vaucher); Esmir (Walker); Casablanca, 6; El-Arach (Quedenfeldt).

23. **St. tarsalis** Ljung.

B. M. Tanger, 7 (Vaucher). — **A.** Alger (Lallemand); Teniet-el-Had (Bedel). — **C.** Bône (Letourneux). — **T.** Aïn-Draham (Sedillot).

Obs. Je rapporte à cette espèce un exemplaire de Tanger qui a le 2^e article des antennes noir comme le premier.

24. **St. similis** Herbst.

Maroc. — Algérie. — Kroumirie.

25. **S. cicindeloides** Schall. — *hydropaticus* * Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 197.

Atl. *Mad.* Madère, São-Vicente, Porto-Moniz, Santa-Anna, régions basses et moyennes, lieux humides (Wollaston).

Obs. Il est singulier que cette espèce, commune en Europe, n'ait pas été observée en Barbarie.

26. **St. fornicatus** Steph.

B. M. Esmir (Walker).

27. **St. canescens** Rosh.

B. M. Tanger (Olcese); Casablanca, 6 (Quedenfeldt). — **O.** Oran Saint-Pierre. — **A.** Medeah, 4 (Lucas); Chellala (Vauloger); Alger

(Lallemand). — *C.* Constantine; Bône (Leprieur); Oued-Dheb (Théry).

Obs. C'est le *subimpressus* du *Cat.* Reiche (p. 40).

28. **St. salinus** Bris — *subcontexus* * Rey, *Brév.*, 1884, 218.

B. *M.* Casablanca, 6 (Quedenfeldt); Tetuan (Vaucher). — *A.* Medeah, 4 (Lucas); Alger (E. Simon); Maison-Carrée (Pic). — *C.* Batna (E. Olivier); Philippeville, Oued-Safsaf, détrit (Lucas); Bône, 12 (Leprieur). — *T.* Marais de Mabtouha (Vauloger); Teboursouk (Sicard).

Obs. C'est le *binotatus* du *Cat.* Reiche (p. 40) et probablement celui cité de Dellys (Brondel) par Letourneux (*Étude zool. sur la Kabylie*, 1871, 181).

29. **St. pallitarsis** Steph.

B. *C.* Bône, 12 (Gandolphe).

30. **St. picipennis** Er.

B. *M.* Tanger, 7 (Vaucher); Mogador (Olcese). — *O.* Ain-Sefra (Bonnaire). — *A.* Chellala (Vauloger); Medeah, 4 (Lucas). — *C.* Medjez-Amar (des Pesruches). — *T.* Teboursouk (Sicard).

31. **St. languidus** Er.

B. *M.* Esmir (Walker); Tanger (Vaucher); Casablanca, 6 (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Lemoine); Perrégaux (Noualhier); Relizane (Pic). — *A.* Teniet-el-Had, 6 (Bedel); Chellala (Vauloger); Alger (Poupillier). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Saint-Charles, 5 (Chobaut); Bône (G. Olivier); Tebessa (Sériziat).

32. **St. flavipes** Steph. — *Dobberti* Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 83; 1884, 377.

B. *M.* Tanger (Vaucher); Casablanca, 6 (Quedenfeldt). — *A.* Medeah, 4 (Lucas); Alger (E. Olivier). — *C.* Begrah près Jemmapes (Mayet).

33. **St. cordatus** Grav. — *wneus* Lucas.

B. *O.* Daya; Magenta (Bedel); Saïda (Bonnaire); Guertoufa (Lemoine). — *A.* Teniet-el-Had (Ch. Brisout); Bouira (Pic); Boghar,

5 (Lucas); Bou-Saada (Oberthur). — *C.* Batna (Lethierry); Krenchela (E. Olivier); Djebel-Taya, 3 (de Larclause); Constantine, bords du Rummel, pierres, 4 (Lucas); Djebel-Mahouna près Guelma (E. Simon); Medjez-Amar (des Pesruches); Saint-Charles; Aïn-Beida (Théry); Philippeville (Bonnaire); Bône, 12; Edough, 3 (Gandolphe). — *T.* Tribu des Frechich (Sedillot); Teboursouk (Sicard). — *Tr.* Tripoli, Sebka-Melah (*teste* Letourneux).

34. **St. elegans** Rosh.

B. O. Tlemcen (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had, 6 (Vauloger. — *C.* Djebel Batna (Pic); Lambessa (Oberthur).

35. **St. subæneus** Er.

B. O. Oran (Saint-Pierre). — *C.* Bône (G. Olivier).

Obs. C'est l'*aceris* du *Cat.* Reiche (p. 41).

36. **St. ærosus** Er.

B. O. Le Kreider (Pic); Saïda (Bonnaire); Tlemcen (Bedel); Oran (Lucas). — *A.* Teniet-el-Had, 5 (Bedel); Alger, 2 (Bonnaire); Medeah, 5 (Chobaut); Bordj-Men-Aïl (Leprieur). — *C.* El-Magen (des Pesruches); Bône, 12 (Lethierry); Edough; Saint-Charles (Pic). — *T.* El-Feidja (Sedillot); Teboursouk (Sicard).

Obs. C'est l'*impressus* de Lucas et l'*elegans* du *Cat.* Reiche (p. 41).

37. **St impressus** Germ.

B. C. Philippeville; Edough, 5 (Lethierry); Saint-Antoine (des Pesruches).

38. **St. ossium** Steph.

B. A. Alger (Poupillier). — Bône, 12 (G. Olivier); Edough, 5, 6 (Bedel).

39. **St. scaber** Fvl.

B. C. Bône, 12 (G. Olivier); Edough, 5 (Bedel); Philippeville (Pic); Saint-Antoine; Saint-Charles (des Pesruches).

40. **St. æneotinctus*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 592; *Col. Atl.*, 1865, 512. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 349.

Atl. Cn. Ténérife, Los Organos, forêt d'Agua-Mansa, 5 (Alluaud);

Canaria ; Gomera ; Palma ; Hierro ; zones moyennes, forêts humides (Wollaston).

Obs. Cette espèce se place près du *scaber* Fvl.

41. **St. pallipes** Grav.

B. C. Bône (G. Olivier).

Obs. Le *sulcatulus* Rey (= *bupthalmus* Gräv.) figure par erreur comme décrit d'Algérie dans la liste de Duvivier (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, XXVII, 183).

42. **St. suramensis** Epp.

B. C. Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Aïn-Draham (Sedillot).

43. **St. fuscicornis** Er.

B. C. Edough, 5, 6 (Bedel).

TRIBU VII. — PÆDERINI Kr.

SECTION 4. — PINOPHILI Er.

Pinophilus Grav.

1. **P. siculus** Kr. — *fossor** Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 252.

B. M. Tetuan, plaine de Buzaghal (Walker). — *A.* Alger (Pouillier).

Procirrus Latr.

1. **Pr. Lefebvrei** Latr.

B. M. Tanger, pierres, 1, 12 (Vaucher) ; Tetuan (Walker). — *O.* Tlemcen (Bedel) ; Oran (Saint-Pierre). — *A.* Chellala, 4 (Vauloger). — *C.* Marais d'Aïn-Drean près La Calle, 1 (Lucas) ; Saint-Charles ; lac El Magène (Théry) ; Biskra, au vol, le soir (Bedel). — **Atl. Cn.** Canaria, sur la Montaña de Tafira, 11 (Alluaud).

Ædichirus Er.

1. **Æ. terminatus** Er. var. **Walkeri** Fvl. (1).

B. M. Tetouan, assez commun (Walker, Vaucher).

2. **Æ. paederinus** Er. — *Quedenfeldti* Schfs, *Ent. Nachr.*, 1888, 314.

Maroc. — Algérie. — Tunisie.

Obs. Les individus d'Algérie, et surtout ceux du Maroc (*Quedenfeldti*), ont la ponctuation des élytres ordinairement plus serrée; mais, dans la province de Constantine, on en trouve qui font exactement le passage au type de Sicile.

3. **Æ. unicolor** Aubé.

B. M. Tanger (Olcese); Djebel-Hadid, 3 (*Quedenfeldt*).

(1) Le tableau suivant présente les variations principales de l'*Ædichirus terminatus* Er. :

- I Tête, abdomen et élytres noirs; palpes et antennes en majeure partie bruns; pattes noirâtres; moitié basilaire des cuisses et majeure partie des tarses d'un testacé sale. Var. *ignicollis* Fvl. Abyssinie.
- II. Tête noire; abdomen rougeâtre, à trois derniers segments noirs.
 - A. Elytres noires; palpes et antennes en majeure partie bruns; pattes d'un testacé sale; genoux et moitié ou deux tiers des tibias bruns. Var. *Walkeri* Fvl. Maroc.
 - B. Elytres en partie noires et rougeâtres.
 - a. Elytres noires avec une grosse tache rougeâtre à l'angle apical externe; palpes et antennes en majeure partie bruns; pattes testacées; tiers apical des cuisses et moitié basilaire des tibias bruns. Var. *biguttatus* Fvl. Delagoa Bay.
 - b. Elytres noires, avec l'extrémité plus ou moins largement rougeâtre *terminatus* Er.
 - × Elytres à liséré apical rougeâtre avec les pattes tantôt testacées, les postérieures ayant l'extrémité des cuisses et la base des tibias bruns (*terminatus* Er. type Angola, Côte-d'Or (Adda), tantôt testacées avec les genoux des postérieures à peine obscurs (Abyssinie).
 - ×× Elytres avec le tiers au moins ou la moitié apicale rougeâtre; pattes testacées avec les genoux à peine obscurs (Cap Vert, Egypte, Caramanie (Tarsous).
- III. D'un rouge sanguin ou testacé; palpes et pattes plus clairs; antennes en majeure partie brunâtres; les trois derniers segments de l'abdomen noirs, bruns ou d'un roussâtre obscur. Var. *rufus* Fvl. Zanzibar.

Obs. J'ai vu le type d'Aubé, et, outre les exemplaires des localités citées, j'ai reçu cette espèce de Gibraltar et d'Algésiras.

SECTION 2. — PÆDERI Er.

Ctenomastax Kr.

1. **Ct. Kiesenwetteri** Kr.

B. A. Algèr (Poupillier); région de l'Ouarsenis (Vauloger).

Obs. Je n'en connais que trois exemplaires algériens, roussâtres (sauf les deux tiers basilaires du 6^e segment abdominal noirâtres) et moitié plus petits que celui que possède d'Espagne.

Astenus Steph.

Mecognathus Woll.

1. **A. collaris** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, 294. — *latus* Fairm. (non Rosh.).

B. M. Tanger, avec les fourmis (*Myrmica* ?) et dans les détritux d'inondations (Vaucher, Quedenfeldt); Tetuan; Esmir (Walker). — Algérie (Lucas),

Obs. C'est le *latus* des *Cat.* Reiche (p. 39) et Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 360). J'en possède un exemplaire d'Espagne (Algésiras), trouvé en novembre avec une *Myrmica*.

2. **A. myrmecophilus*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 590; *Col. Atl.*, 1865, 508. — Mars., *L'Abeille*, 1874, VIII, 335.

Atl. Cn. Canaria, régions basses et moyennes, avec une *Myrmica* (Wollaston); Ténérife, Agua-Mansa, plus commun (Wollaston), los Organos (Alluaud).

Obs. L'espèce se place près du *curtulus* Er.

3. **A. tristis** Er. — Var. *uniformis* Duv.

Maroc. — Algérie. — Tunisie.

Obs. On trouve ensemble des exemplaires formant exactement le passage entre le type et la variété *uniformis*. Les *filiformis* cités de Philippeville et de La Calle par Lucas se rapportent à cette espèce et à sa variété.

4. **A. filiformis** Latr.

B. M. Tanger (Walker). — *O.* Oran (Saint-Pierre) ; Mostaganem (Grandin). — *A.* Alger, 2 (Lucas) ; [Kabylie (Poupillier, *teste* Letourneux)].

5. **A. filum** Aubé. — *rutilipennis* Chevr.—*setulosus* Wasm., *Deut. Ent. Zeits.*, 1890, 304.

Maroc. — Algérie. — Tunisie.

6. **A. dimidiatus*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 591 ; *Col. Atl.*, 1865, 510. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 336.

Atl. Cn. Ténérife, La Laguna (de Gautard) ; Canaria ; Goméra ; Hierro ; zones moyennes et inférieures (Wollaston).

7. **A. megacephalus*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 590 ; *Col. Atl.*, 1865, 510. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 335. — (Var.) *gomerensis* Woll., *Col. Atl.*, 1865, 510.

Atl. Cn. Ténérife, La Laguna (de Gautard) ; Gomera ; Palma ; Hierro ; zones moyennes et élevées jusqu'à 3,000^m (Wollaston).

8. **A. chimæra*** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 595, pl. 13, fig. 8 ; *Col. Atl.*, 1865, 511.

Atl. Md. Madère, Levada de Ribeiro Frio, Cruzinhas, Fanal, Feijãa de Corte ; zones sylvatiques élevées et humides, surtout bois de lauriers, pierres, bois pourris ; mai, juillet, août (Wollaston).

9. **A. bimaculatus** Er. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 594 ; *Col. Atl.*, 1865, 509.

B. Maroc.—Algérie.—Tunisie.—**Atl. Md.** Praia Formosa près Funchal, pierres des salines ; février (Wollaston).

10. **A. nigromaculatus** Mots. — Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 246.

B. M. Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier) ; Margueritte, 5 (Abeille de Perrin). — *C.* Biskra, 2, 4 (Lethierry). — *T.* Gafsa, 5 ; Tozer, 4 (Sedillot) ; Kebilli, 3 (Normand) ; Gabès (Sicard). — **Atl. Cn.** Canaria ; Los Laureles près Tafira, au bord d'un torrent, 12 ; lagune d'Arganiguin, 3 (Alluaud).

11. **A. pallidulus** Woll. — *parviceps* * Ragusa, *Nat. Sic.*, 1891, 239.

Atl. Cn. Ténérife; Gomera, printemps (Wollaston); Canaria (de Gautard, Alluaud).

Obs. La synonymie du *parviceps* a été vérifiée sur les types de Wollaston par M. Champion.

12. **A. melanurus** Küst.

B. Maroc.—Algérie.—Tunisie.—**Atl. Cn.** Canaria, Tafira, 12 (Alluaud).

Obs. C'est sans doute le *pulchellus* cité de Dellys (Brondel) par Letourneux (*Etud. zool. sur la Kabylie*, 1871, 181).

13. **A. microthorax** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, *Cat.*, XVIII.

B. A. Kef-el-Hameur dans le Djebel-Bou-Kaïl, sous une pierre, au pied des térébinthes; un exemplaire (Oberthur).

14. **A. angustatus** Payk. —Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 593; *Col. Atl.*, 1865, 509; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 309. — *gracilis* Payk. — Crotch, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1867, 384. — Var. *neglectus* Mærk.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madère.

Obs. C'est l'*intermedius* du *Cat.* Reiche (p. 39). Le type à élytres longues et sa variété brachyptère (*neglectus*) paraissent également répandus.

15. **A. æquivocus** Woll., *Ann. Nat., Hist.* 1860, VI, 104; *Col. Atl.*, 1865, 508.

Atl. Md. Environs de Funchal (Wollaston).

Obs. D'après Wollaston, cet insecte est très voisin de l'*angustatus*, mais « un peu plus grand, moins pubescent, à tête et antennes un peu plus longs, yeux plus ovales, moins saillants; couleur rougeâtre, élytres testacées presque concolores ». Je n'ai pas vu le *type* unique; mais s'il n'a pas de caractères autrement distinctifs, ce ne peut être qu'un immature de coloration du très variable *angustatus*.

Nazeris Fauv.

Mesunius Sharp.

1. **N. pulcher** Aubé. — *cribellatus* Fairm.

B. M. Tanger, 5, 6 (Vaucher); Arsila, 1 (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, collines, 2 (Bedel); Ben-Aknoun, pierres, 3, 12 (Cosso); Maison-Carrée (Pic); marais de l'Oued-Reghaïa, 1; La Bouzaréah, 2 (Lesne); gorges de la Chiffa, feuilles humides, été (Quedenfeldt). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône (Leprieur); Edough, printemps, feuilles mortes des chênes, très commun (Bedel); Saint-Antoine (Pic); Medjez-Amar, 5 (Chobaut); Bou-Mzeran; Kef-Kourat (Sedillot). — *T.* Teboursouk (Sicard).

Obs. On trouve en Algérie, au Maroc et en Espagne des exemplaires à 6^e segment noirâtre, sauf le sommet.

Stilicis Latr.

1. **S. orbiculatus** Payk. — *ruficornis* Lucas. — *affinis* Er. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 592; *Col. Atl.*, 1865, 503.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madère. — Canaries: Ténérife (Wollaston).

2. **S. festivus** Rey.

B. A. Bou-Saada (Pic). — *C.* Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf (Lethierry); Bône, 5 (G. Olivier).

Domene Fauv.

1. **D. lithocharina** Fvl, *Fn. gall.-rhén.*, III, *Cat.*, XIX.

B. A. Province d'Alger (Poupillier).

Scopæus Er.

1. **Sc. gracilis** Spenk.

B. M. Esmir (Walker); Casablanca; Mogador; Dueran; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Aïn-Sefra (Bonnaire). — *A.* Oued-Deurdeur (Vauloger). — *C.* Djebel-Taya, 3 (de Larclause); Medjez-Amar

(des Pesruches); Biskra, 6 (Ch. Brisout); Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier). — **Atl. Cn.** Canaria (Alluaud).

Obs. C'est le *sericans* de mes *Staphyl. du Nord de l'Afrique* (p. 28).

2. **Sc. debilis** Hochh. — *scitulus* Baudi.

B. M. Marakech, bords de l'Issil (Quedenfeldt). — **A.** El Goléah (Vauloger). — **C.** Bône (G. Olivier); Aïn-Touta (Pic).

3. **Sc. sericans** Rey. — *trossuius** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 585; *Col. Atl.*, 1865, 504; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 306.

B. C. Oumache; Biskra, 6 (Ch. Brisout). — **Atl. Cn.** Fuerteventura, Canaria, Ténérife, zones moyennes, graviers humides (Wollaston).

4. **Sc. lævigatus** Gyll.

B. M. Esmir (Walker); Ourika; Marakech (Quedenfeldt). — **A.** Oued-Deurdeur (Vauloger); Bordj-Men-Ail (Leprieur); [Dellys (Brondel); Jurjura, vallée de Sebaou (Letourneux)]. — **C.** El Gue-rah; Aïn-Touta (Pic); Bône (G. Olivier); Aïn-Zamora, 7 (Reboud); Biskra, 5 (Chobaut). — **T.** Bords de la Medjerda (Vauloger).

5. **Sc. longicornis** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, 314.

B. M. Tanger (Olcese); Tetouan, 12 (Quedenfeldt). — **C.** Edough, 5 (Pic).

6. **Sc. didymus** Er.

B. M. Tanger (Olcese); Tetouan (Quedenfeldt). — **O.** Tlemcen (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — **A.** Margueritte, 5 (Abeille de Perrin); Alger, 2 (Lucas); Oued-Deurdeur (Vauloger). — **C.** Philippeville, inondations de l'Oued-Safsaf (Lethierry); St-Charles (Théry); Bône, 1 (G. Olivier); Duvivier (Pic); Guelma (Sedillot). — **T.** Aïn-Draham (Sedillot); Teboursouk (Sicard).

7. **Sc. minimus** Er. — *nigellus* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 585; *Col. Atl.*, 1865, 504. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 326 (*verisim.*).

B. M. Esmir (Walker); Tanger (Vaucher); Ceuta; Tetouan; Ar-sila; El Arach; Mogador; Djebel-Kadid; bords du Tensift (Queden-

feldt). — *O.* Tiout (Pic). — *A.* Au sud de Bou-Saada (Oberthur). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône, 1 (Gandolphe). — **Atl.** *Cn.* Gomeria (Wollaston).

Obs. 1. C'est le *sulcicollis* du *Cat.* Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 360).

Obs. 2. La description de Wollaston n'indique pas de caractères qui distinguent son *nigellus* du *minimus* Er., et M. Champion, qui a bien voulu comparer mes exemplaires au type (unique et frotté) du British Museum, les considère comme vraisemblablement identiques.

8. **Sc. subopacus** Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 193; *Col. Atl.*, 1865, *App.*, 74. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 327.

Atl. *Md.* São-Antonio-da-Serra, sous les débris des meules de foin (Wollaston).

Obs. Je ne connais pas cet insecte, dont il n'existe qu'un exemplaire. Wollaston, d'après la description d'Erichson, le rapproche de l'*infirmus*, ajoutant que le *prothorax* n'est pas bimpressionné à la base; mais les autres caractères qu'il indique ne conviennent pas à l'*infirmus*, et M. Champion, qui a comparé les deux espèces, m'informe qu'elles sont différentes.

9. **Sc. infirmus** Er.

B. C. Biskra, au vol, le soir, 6, assez rare (Ch. Brisout, Bedel).

Medon Steph.

1. **M. dilutus** Er. — *quadriceps** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 586; *Col. Atl.*, 1865, 535. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 328.

B. M. Marakech, bords de l'Issil; Ourika, détritius, 4 (Quedenfeldt). — *O.* Environs de Tlemcen, grotte d'Aïn-Fezzan; Daya (Bedel). — *T.* Sfax (Vauloger); de Feriana à Sidi-Aïch; Aïn-Tefel; Ras-el-Aïoun, entre Sbailta et Hadjeb-el-Aïoun, 5 (Sedillot). — **Atl.** *Cn.* Lanzarote, Fuerteventura, zones moyennes, détritius (Wollaston).

2. **M. indigena** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 193; *Col. Atl.*, 1865, 505.

Atl. *Md.* Madère, Cruzinhas, vers 1,700^m d'alt., dans les forêts (Wollaston).

Obs. Je ne connais pas cet insecte, dont le type est unique. Wollaston l'inscrit entre *diluta* et *ripicola* et lui attribue des élytres très courtes. M. Champion m'informe, en outre, que la tête est imponctuée en arrière.

3. **M. ripicola** Kr. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 307.

B. M. El Arach; Mtougga, 3 (Quedenfeldt). — **A.** Au sud de Rou-Saada (Oberthur). — **C.** Medjez-Amar (des Perruches). — **Atl. Aç.** San-Miguel (Crotch). — **Md.** Madères, détritns humides (Wollaston); Santa Anna, fagots, 6!

4. **M. apicalis** Kr. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 307. — *sericellus* Fairm. — *fuscus* * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 589; *Col. Atl.*, 1865, 505.

B. M. Esmir (Walker). — O. Saïda (Bonnaire); Misserghin (Pic). — **A.** Alger, 2 (Cosso); Teniet-el-Had (Vauloger). — **C.** Batna (Bonnaire); Philippeville; Bône (Lethierry); Edough (Théry); Bou-Mze-ran (Sedillot). — **T.** Tunis, Phiver (Doria). — **Atl. Aç.** Fayal, Horta (Crotch). — **Md.** Madère, détritns des cultures, jardins (Wollaston); Arribentão, 5!

5. **M. subcoriaceus** * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 586; *Col. Atl.*, 1865, 505. — Mars, *L'Abeille*, 1871, VIII, 328.

Atl. Cn. Canaria, Ténérife, Gomera, Palma, Hierro, détritns, commun (Wollaston).

6. **M. vilis** Kr., *Wieg. Archiv*, 1859, 139.

Atl. Md. Funchal, dans les jardins, sous les détritns, 5, 6! — **Cn.** Ténérife; Orotava (de Gautard).

Obs. Espèce importée sans doute. Se retrouve à Ceylan, en Birmanie, au Sikkim, à Sumatra, à Célèbes et au Brésil (Sta-Catharina).

7. **M. ochraceus** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 590; *Col. Atl.*, 1865, 506; *Col. Hesp.*, 1867, 244; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 33.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

8. **M. obsoletus** Nordm. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 506; *Col. Hesp.*, 1867, 244. — *brevipes* Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 104.

B. A. Medeah, 4 (Lucas); Alger, 3 (Poupillier); El Biar, bords

des fossés (Cosso); La Bouzaréah (Lesne). — *C.* Philippeville, alluvions de l'Oned-Safsaf (Lethierry); Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria). — **Atl.** *Md.* Funchal, détritus (Wollaston).

9. **M. debilicornis** * Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1837 (juillet). 194; *Col. Atl.*, 1863, 308; *Col. Resp.*, 1867, 244; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 34.

B. A. Alger, 3 (Lucas). — *C.* Bône (G. Olivier); Saint-Antoine (des Pesruches); Saint-Charles; El-Kroubs (Pic). — *T.* Tozer, 4 (Sedillot). — **Atl.** *Ac.* Ponte-Delgada (Crotch). — *Md.* Funchal, détritus des cultures (Wollaston). — *Cn.* Ténérife; Palma (Wollaston).

10. **M. pocofer** Peyron.

B. *C.* Bône, fucus, 6, 7, 8 (Leprieur).

11. **M. despectus** Fairm.

B. *M.* Tanger, 12 (Vaucher); Tetouan; Ourika, 4 (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier); Teniet-el-Had (Vauloger). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier); Edough, 3 (Bedel); St-Charles; Constantine (Pic); Zarouria (Théry); col des Oliviers; Medjez-Amar (des Pesruches); Kef-Kourat (Sedillot). — *T.* El-Feidja (Sedillot); Tunis, l'hiver (Doria); Teboursouk (Sicard).

12. **M. africanus** Fvl.

B. A. Ouarsenis (Vauloger); Teniet-el-Had, forêt des Cèdres, 6 (Bedel). — *C.* Djebel-Taya, 3 (de Larclause); Philippeville (Lucas); Begrah (Mayet); Jemmapes (Seyrig); Bône (Leprieur); Edough (Pic); Kef-Kourat (Sedillot). — *T.* Babouch, 6; Aïn-Draham (Sedillot); El-Feidja, écorces (Vauloger).

13. **M. nigritulus** Er. — Woll., *Col. Atl.*, 1863. 306. — *minutus* Lucas.

Toute la Barbarie. — **Atl.** *Cn.* Ténérife: Barranco-Santo près Santa-Cruz (Wollaston); La Laguna, 3 (Alluaud).

14. **M. ovaliceps** Fvl., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 30. — *nitidus* Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 291 (non Er.). — *politus* Quedf., *l. c.*, 1883, 151 (non Sharp). — *Quedenfeldti* Epp., *Cat. Col. Eur.*, 1883, 210. — *nitens* Duviv., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1883, 170.

B. *M.* Tanger, inondations, l'hiver; Tetouan, avec le *Simoni*;

Arsila (Quedenfeldt). — *O. Daya*, 12 (Bedel). — *A. Teniet-el-Had*, 6 (Bedel). — *C. Col des Oliviers* (des Pestruches); *St Charles* (Théry).

15. **M. propinquus** Bris. — *melanocephalus** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 591; *Cat. Mad. Col.*, 1857, 194.

Toute la Barbarie. — **Atl.** Aç. San Miguel, sous les pierres (Crotch). — *Mad.* Madères, sauf Ileo Chão (Wollaston).

Obs. 1. C'est le *melanocephalus* de Lucas (*Expl. de l'Algérie*). — Le *rubricollis* Grav., cité de Dellys (Brondel) par Letourneau (*Etud. zool. sur la Kabylie*, 1871, 181), se rapporte sans doute à cette espèce.

Obs. 2. Crotch a cité le *rusticollis* Kr. des Açores (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1867, 384); mais comme il m'a envoyé alors sous ce nom des exemplaires anglais de *propinquus*, je considère, jusqu'à plus ample information, le vrai *rusticollis* comme étranger aux Açores. — M. Champion a bien voulu comparer les *melanocephalus* Woll. de Madère à mes *propinquus* de la même île (Santa-Anna, Arco de São Jorge, etc.!) et les a trouvés identiques.

16. **M. brevipennis*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 589; *Col. Atl.*, 1865, 507. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 333. — *melanocephalus** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 588.

Atl. *Cn.* Canaria; Ténérife, La Laguna (de Gautard); sous les pierres et les détritns.

Obs. Cet insecte paraît propre aux Canaries et est bien distinct, à première vue, du *propinquus* et du *bicolor* Ol. (*rusticollis* Kr.), notamment par sa tête longue et étroite; il offre des individus macroptères que Wollaston a rapportés à tort à son *melanocephalus* de Madère. Les individus brachyptères semblent plus particuliers aux grandes altitudes (jusqu'à 3,000^m).

17. **M. Simoni*** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 291.

B. Tanger, avec *Aphænogaster barbara*, 12 (Walker); Tetouan, pierres des terrains argileux, détritns; hiver et premier printemps (Quedenfeldt).

Obs. C'est le *seminiger* cité par Walker (*Ent. Montl. Mag.*, 1889, 377, 378).

18. **M. seminiger*** Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 161.

B. *O.* Tlemcen (Bedel); Frendah (Pic); Tiaret (Vauloger); Mers-el-Kebir (Coquerel). — *A. Teniet-el-Had*, 6 (Ch. Brisout); Oned-Deurdeur (Vauloger); Alger, pierres, l'hiver (Lallemand); Aïn-el-

Hadjar (Pic); Aumale (Oberthur). — *C.* Hamram-Meskoutine (Noualhier); Philippeville (Lamey); Beni-bou-Youssef; Smendou; Saint-Charles (Théry); Bône (Leprieur); Laverdure (Bonnaire); Medjez-Amar (des Pesruches); Guelma (Lethierry). — *T.* Tunis (Doria); marais de Mabtouha (Vauloger); Teboursouk (Sicard).

19. **M. peregrinus** Fvl., *Notic. Ent.*, 1886, IX, 31. — *viator* Fvl., *l. c.*, 91.

B. *C.* Guelma; un seul ♂ (G. Olivier).

Obs. J'avais changé le nom primitif de l'espèce, à cause du *Medon peregrinus* Epp., d'Adda; mais j'ai reçu plus tard des *types* de ce dernier, qui est un *Scimbalium*; le nom de *peregrinus* n'est donc pas préoccupé dans le genre *Medon*.

Pæderus Fabr.

1. **P. meridionalis** Fvl.

B. Tout le Maroc et l'Algérie.

Obs. C'est le *littoralis* cité par Lucas (*Expl. de l'Algérie*).

2. **P. riparius** Linn.

B. *O.* Chanzy (Vauloger).

3. **P. caligatus** Er.

B. *M.* Tetouan (Walker); Tanger (Olcese); El-Arach; Casablanca (Quedenfeldt). — Ain-Sefra (Bonnaire); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, 6 (Lucas); bords de l'Oued-Harrach (Lallemand); Chellala (Vauloger); Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Batna; Tebessa (Pic); Constantine (Bousquet); Philippeville (Lethierry). — *T.* Teboursouk, 2 (Sicard); Bizerte (Vauloger).

4. **P. fuscipes** Curt.

B. Toute la Barbarie.

5. **P. ruficollis** F. — *algiricus* Mots.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

6. **P. Fauveli** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 292.

B. *M.* Dueran, au pied de l'Atlas, sur le gravier des torrents, 3; Marakech, bords du Tensift (Quedenfeldt); Mogador, 2 (v. Heyden).

Obs. Cet insecte est des plus remarquables par son extension géographique (Maroc et Bogos en Abyssinie) ; il appartient avec le *memnonius* au groupe des *Paederus* noirs assez nombreux en espèces dans l'Afrique tropicale.

Doliceon Lap.

1. **D. densiventris** Fvl.

B. Toute la Barbarie.

2. **D. cribricollis** Fvl.

B. M. Tanger ; Tetouan (Olcese). — Espagne méridionale.

3. **D. illyricus** Er.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

β . **nigricollis*** Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 188 ; *Col. Atl.*, 1865, 502. — Mars., *L'Abeille*, 1864, I, XCII. — *artus** Karsch, *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 45.

B. M. Casablanca ; Mazagan, 2 (Quedenfeldt) — *T. Aïn-Draham* (Sedillot) ; Majoura (Mayet). — *Tr. Djebel-Tarrhouna* ; Bir-Milrha (Rohlf) ; Kedoua ; Misrâta (Quedenfeldt). — **Atl. Cn.** Canaria, Lanzarote, sous les pierres ou dans les tiges mortes d'euphorbes (Wollaston) ; Graciosa ; Fuerteventura (Alluaud). — Gibraltar.

Obs. D'après Wollaston (*Col. Atlant.*, 503), l'espèce aurait été trouvée à Medeah par Hamlet Clark ; mais je n'en ai pas vu de cette localité. En tous cas, ce n'est certainement qu'une variété à ponctuation un peu plus faible de *P. illyricus*.

γ . **ruficollis*** Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 189 ; *Col. Atl.*, 1865, 502. — Mars., *L'Abeille*, 1864, I, XCII.

Atl. Cn. Fuerteventura, avec *nigricollis* (Wollaston, Alluaud).

Obs. C'est une variété à corselet rouge du *nigricollis*.

4. **D. Paivæ*** Woll., *Col. Atl., App.*, 1865, 73. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 325.

Atl. Salv. Grande Salvage, 8, très commun (Wollaston, d'Albertis).

Obs. Cette espèce se place à la suite de *P. illyricus*.

5. **D. venustus** Baudi.

B. M. Djebel-Hadid, 3 (Quedenfeldt).

6. **D. punctiger** Fvl., *Notic. Ent.*, 1886, IX, 34.

B. M. Larach, 1 (Olcese, Quedenfeldt).

Obs. Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 359) cite à tort cette espèce de Larach sous le nom de *venustus*.

7. **D. canariensis** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

Atl. Cn. Canaria, vallée de Tirajana, dans les plantations d'aman-
diers, de 400 à 480^m d'alt., 4 (Alluaud).

8. **D. debilipennis** * Woll., *Col. Atl. App.*, 1863, 73. — Mars.,
L'Abeille, 1871, VIII, 324.

Atl. Cn. Gomera, su-dessus de Hermigua, sous les feuilles
mortes, dans les bois de lauriers élevés et humides (Wollaston).

Obs. Sa place est à la suite du *semirufus* Fvl.

9. **D. gracilis** Grav. — *hæmorrhous* Er.

B. M. Tetouan (Vaucher); Tanger; Arsila (Quedenfeldt); Esmir
(Walker). — **O.** Oued-Riou (Vauloger). — **A.** Teniet-el-Had (Bedel);
Medeah (Lethierry); Alger, 6; El-Biar, sous les détritns, l'hiver
(Cosso); Maison-Carrée (Pic); marais de l'Oued Reghaïa, 1 (Lesne);
[Jurjura, Ait-Idjer, Fort-Napoléon (Letourneux)]. — **C.** Batna (Mayet);
Aïn-Zamora, 7 (Reboud); Krenchela (E. Olivier); Biskra (Bedel);
Constantine (Hénon); Saint-Charles, 3 (Chobaut); Philippeville
(Lethierry); Bône, lieux humides, hiver et pri ntemps (Leprieur). —
T. Tunis (Doria); marais de Mabtouha (Vauloger); Tebourouk (Si-
card). — **Atl. Cn.** Canaria, lagune près du phare de Maspalo-
mas, 4 (Alluaud).

Obs. La densité de la ponctuation est assez variable.

10. **D. biguttulus** Lac

B. O. Daya, pierres des marécages, automne, hiver (Bedel);
Oran, en montagne (Saint-Pierre). — **C.** Philippeville (Lucas); Bône,
à l'Agha (G. Olivier).

Obs. Les autres localités citées dans mes *Staphyl. de l'Afr. boréale*
(1878, 32) se rapportent au *gracilis*.

Lathrobium Grav.

1. **L. dividiuum** Er. — *salinum** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 582. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 322 (*Achenium*).

B. M. Esmir (Walker). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *C.* Bône (G. Olivier); Les Lacs (Pic); Medjez-Amar (des Pesruches); Biskra, l'hiver (Noualhier); Tuggurt (Théry). — *T.* Marais de Mabtouha (Vauloger). — **Atl. Cn.** Lanzarote, salines du lac Januvio (Wollaston).

2. **L. labile** Er.

B. M. Esmir (Walker); bords de l'Issil, 4; Ourika (Quedenfeldt). — *O.* Guertoufa (Lemoine). — *A.* Alger, l'hiver (Poupillier); Teniet-el-Had (Bedel); Palestro, 4 (Pic). — *C.* Batna (Bonnaire); Philippeville, inondations de l'Oued-Safsaf (Lethierry); Medjez-Amar (des Pesruches); Bône, 12 (Leprieur). — *T.* Tunis (Doria). — **Atl. Cn.** Ténérife, Barranco Santo près Santa-Cruz, sous les pierres au bord des eaux (Wollaston).

3. **L. multipunctum** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 588; *Col. Atl.*, 1865, 501.

B. A. Alger (Prophette). — **Atl. Md.** Madères, lieux humides, torrents, commun !

Obs. La citation : Alger est empruntée au *Catalogue Reiche* (1872, 37); mais je ne trouve dans mes notes aucune mention relative à cet insecte et, comme l'espèce n'a pas été reprise dans le nord de l'Afrique, je me demande si l'indication de Prophette est exacte.

4. **L. anale*** Luc., *Expl. Alg. Ent.*, 117, pl. 12, fig. 9. — *concinnum** H. Bris., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1859, CCXXXVIII. — *multipunctum* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 583. — *canariense** Woll., *Col. Atl.*, 1865, 532.

B. M. Tanger, inondations; Ceuta; Tetouan (Olcese); Esmir (Walker); Marakech, bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Lalla-Marnia (Cotty); Tlemcen, 2; Daya, pierres humides (Bedel); Oued-Riou (Vauloger); Oran (St-Pierre); Misserghin (Pic). — *A.* Medeah (Lethierry); Gouraïa (Carret); gorges de la Chiffa, 6 (Quedenfeldt); Margueritte (Abeille de Perrin); Alger, l'hiver (Poupillier); Isly, 5 (Vauloger); Teniet-el-Had, 6 (Chobaut); Affreville; Palestro; Maison-Carrée (Pic); La Bouzaréah; ravin de la Femme-Sauvage, 12;

Yakouren (Lesne); Ben-Aknoun (Cosso); Dellys (Brondel); Bougie (d'Orbigny); Bou-Saada (E. Simon). — *G.* Duvivier; Safsaf; El-Kroubs (Pic); Djebel-Taya, 3 (de Larclause); Constantine (Hénon); Philippeville; Bône, 12 (Lethierry); Edough, 5 (Chobaut); Saint-Charles; Blandan (Théry). — *T.* Aïn-Draham (Sedillot); Teboursouk (Sicard); marais de Mabtouha (Vauloger); Kairouan (Abdul-Kerim). — **Atl. Cn.** Tenérife, Gomera, Palma (Wollaston); Canaria, altitudes moyennes (Alluaud).

Obs. Wollaston a considéré à tort son *canariense* (qui est l'*ana/c*) comme une race du *multipunctum*; les caractères ♂ notamment diffèrent beaucoup dans les deux espèces.

5. L. Lethierryi Reiche, *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 37. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 318.

B. A. Marais de la Rassauta près Sidi-Ferruch (Poupillier); Palestro, 4 (Pic). — *C.* Bougie (Pic); Philippeville, alluvions de l'Oued-Safsaf (Lethierry); Bône, 5, 10 (Leprieur); Edough (Bedel); grotte du Djebel-Taya près Guelma, à 1,400^m d'alt., 3 (de Larclause). — *T.* Aïn-Draham (Eppelsheim).

6. L. angustatum Lac.

B. M. Tanger (Vaucher); Larach, 1 (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier).

7. L. mimeticum Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. A. Medeah, 4 (Poupillier, Lucas). — *T.* Teboursouk (Sicard).

8. L. albipes Lucas, *Expl. Alg. Ent.*, 118, pl. 12, fig. 10.

B. C. Lac Fezzara; Philippeville, 7 (Lethierry); Bône, 6 (Leprieur); Saint-Charles (Théry); Lac El-Hout (Tonga) près La Calle, écorces humides de chêne-liège (Lucas); Taya (Pic); Kef-Kourat (Sedillot). — *T.* Tunis (Vauloger).

9. L. bicolor Er.

B. A. Alger (Poupillier).

10. L. angusticollis Lac.

B. M. Doueran, 3 (Quedenfeldt).

11. **L. picipes** Er.

B. C. Philippeville, bords de l'Oued-Safsaf (Bonnaire).

12. **L. lusitanicum** Er.

B. M. Tanger (Vaucher). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Daya, 10 (Bedel); Gèryville (Munier). — **A.** Medeah, 4 (Lucas); Teniet-el-Had (Bedel); Oued-Deurdeur (Vauloger); Alger (Poupillier); Marais de l'Oued-Reghaïa, 1 (Lesne). — **C.** Batna (Lethierry); Constantine (Mayet); Djebel-Taya, 3 (de Larclause); Bône (G. Olivier). — **T.** La Kessera, 6 (Sedillot); Tebourouk (Sicard); Tunis (Doria).

13. **L. Manuelli** Fvl., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1863, IX, 301; *Fn. gall.-rhén.*, III, 358. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 314.

B. C. Bône (Lethierry).

14. **L. quadricolle** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, *Cat.*, XXII.

B. C. Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier).

Scimbalium Er.

Micrillus Raffr.

1. **S. scabrosum** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, *Cat.*, XXIII.

B. M. Tanger, inondations (Olcese); Tetouan; Arsila, 1 (Quendenfeldt); Esmir (Walker).

Obs. C'est le *testaceum* de Fairmaire (*Ann. Ent. Fr.*, 1860, 159) et Reiche (*Cat.*, 37).

2. **S. subterraneum** Raffr., *Rev. Mag. Zool.*, 1873, 362, pl. XVI, fig. 6.

B. A. Région de l'Ouarsenis (Vauloger); Teniet-el-Had, 6 (Ch. Brisout); Medeah, 3 (Poupillier); environs d'Alger, sous de grosses pierres profondément enfoncées, dans des terrains argileux, 12 (Raffray).

Obs. L'indication: pl. I, fig. 14, donnée dans le texte de Raffray, est à rectifier comme ci-dessus.

3. **S. biskrense*** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. C. Biskra, 6 (Ch. Brisout, Noualhier).

4. **S. testaceum** Er. — *Saintpierrei* Allard.

B. O. Oran (Saint-Pierre). — T. Tunis, l'hiver (Doria); Tebour-souk (Sicard); Sfax (Vauloger).

5. **S. pubipenne** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 158.

B. M. Tetonan; Esmir (Walker). — C. Bône, 2, 7 (Leprieur); Drea (Pic). — T. Marais de Mabtouha (Vauloger).

Achenium Curtis.

1. **A. striatum** Latr. — *hæmorrhoidale, distinctum* Lucas.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

2. **A. myops** Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 45.

B. A. Teniet-el-Had (Ch. Brisout, Desbrochers des Loges). — Deux exemplaires ♀.

Obs. M. Desbrochers a bien voulu m'offrir l'exemplaire qu'il avait trouvé.

3. **A. brevipenne*** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 291.

B. M. Tanger (Vaucher); détritius de l'Oued-El-Ihoud (Quedenfeldt); Tetouan, 12 (Olcese); Arsila, grosses pierres des endroits argileux, l'hiver (Quedenfeldt).

4. **A. æquatam** Er.

B. A. Chellala (Vauloger); Alger, l'hiver (Poupillier); Métili à Sidi-Maklouf (Lesne). — C. Bône, 6 (G. Olivier); Batna (Lethierry); Biskra, 5, 6 (Bedel). — T. Bled-Segui; îles Kerkenna (Mayet); entre Midès et Feriana (Sedillot); Sfax (Vauloger); Gabès (Noualhier). — **Atl.** *Cn.* Fuerteventura; La Oliva, 1; Ténérife, Santa-Cruz, 4 (Alluaud).

Obs. L'exemplaire des îles Kerkenna a les segments 6, 7 et 8 rouges sauf l'extrême base du sixième; de semblables variétés se rencontrent chez *depressum* et *basale*.

5. **A. planum** Er.

B. *M.* Tanger; Tetouan (Olcese); entre Tetouan et Arsila (Quedenfeldt).

Obs. C'est l'espèce citée avec doute par Quedenfeldt sous le nom de *rugipenne* (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 359).

6. **A. rugipenne** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, *Cat.* XXIII.

B. *M.* Tanger (Olcese); Esmir (Walker).

7. **A. depressum** Grav.

B. *O.* Daya, 10 (Bedel); — *A.* Oued-Deurdeur; Chellala (Vauloger); Teniet-el-Had, 6 (Chobaut). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône, inondations de la Seybouse; Krenchela (G. Olivier); Saint-Charles (Théry); Aïn-Touta (Pic).

Obs. Le 6^e segment, sauf la base, et les 7^e et 8^e segments sont parfois rouges.

8. **A. basale** Er. — *Hartungi** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 587; *Cat. Mad. Col.*, 1857, 193; *Col. Atl.*, 1865, 500.

B. *C.* Bône, 2 (G. Olivier); Djebel-Taya, 3 (de Larclause). — *T.* Tunis (Vauloger). — **Atl. Md.** Cap Cabo-Garajão près Funchal sous les pierres, 2, 4 !; Porto-Santo, zones inférieures ou moyennes (Wollaston).

Obs. Les exemplaires du nord de l'Afrique ont les segments 6, 7 et 8, sauf l'extrême base du sixième, rouges; ils se distinguent du *striatum* par la forme de la tête, la ponctuation de l'avant-corps et surtout de l'abdomen.

9. **A. nigriventre** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1870, 372. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 321. — *lusitanicum* Skal., *Wien. Ent. Zeit.*, 1884, 98.

B. *M.* Tanger, inondations (Olcese); Esmir (Walker).

10. **A. tenellum** Er.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

11. **A. macellum** Fvl. (*V. infr. Suppl.*).

B. *C.* Biskra, 6 (Bedel, Ch. Brisout).

12. **A. subcœcum** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 581; *Col. Atl.*, 1865, 500. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 321.

Atl. *Cn.* Nord de Lanzarote, sous une pierre en montagne; un seul (Wollaston).

Obs. Cet insecte m'est inconnu.

Cryptobium Mann.

1. **Cr. fracticorne** Payk. — (Var.) *Jacquelinii* Boield. — *egregium* Reitt.

B. A. Alger, marais, 5 (Lallemand). — C. Bône (Leprieur); El-Kroubs; Les Lacs; Batna (Pic). — T. Marais de Mabtouha (Vauloger). — Tr. Aïn-Sarah, 3 (Quedenfeldt).

La var. *Jacquelinii* à Esmir (Walker), Aïn-Sefra et Biskra (Pic).

TRIBU VIII. — STAPHYLININI Kr.

SECTION 1. — XANTHOLINI Kr.

Platyprosopus Mann.

1. **Pl. bagdadensis*** Stierl., *Mitth. Schw. Ent. Ges.*, 1867, II, 218. — Mars., *L'Abeille*, 1870, VII, 192. — *Araxis** Reitt., *Wien. Ent. Zeit.*, 1891, 138.

B. C. Biskra, au vol, le soir, à la lumière, 6 (Ch. Brisout). — T. Kebilli, 5 (Normand). — Vallée de l'Araxe; Mésopotamie.

Diochus Er.

1. **D. Staudingeri** Kr.

B. A. Alger, 1 (Poupillier); Maison-Carrée (Pic); Bordj-Men-Aïl (Leprieur). — C. Philippeville (Lethierry); Bône (G. Olivier); Edough, 5 (Bedel); Kef-Kourat (Sedillot).

Othius Steph.

1. **Oth. strigulosus*** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 575; *Col. Atl.*, 1865, 498.

Atl. *Md.* Madères (Le Mont, Pico-d'Arribentão, Rabaçal, Santa-Anna, etc.), pierres et bois pourris des forêts; zones moyennes et élevées, assez rare!

2. **Oth. punctulatus** Goeze. — *fulvipennis* Fabr.

B. A. Teniet-el-Had, 6 (Bedel). — C. Col des Oliviers (v. Heyden); Djebel-Batna (Pic).

3. **Oth. paralleliceps*** Quaedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 183; 1884, 375. — *xantholinoides** Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1883, XXVII, *Bull.*, 108.

B. M. Tetouan (Quedenfeldt); ? Tanger (Olcese). — Espagne (Gibraltar, Algésiras).

Obs. Chez *xantholinoides*, la couleur rougeâtre du corselet indique seulement un état moins mature, comme c'est un cas fréquent chez les *Othius*. — M. Walker a pris l'espèce en certain nombre à Gibraltar.

4. **Oth. pilifer** Quaedf., *l. c.*, 1882, 182; 1884, 375.

B. M. Tetouan (Quedenfeldt). — O. Daya (Bedel). — A. Teniet-el-Had, 5 (Bedel).

5. **Oth. læviusculus** Steph. — *bovinus* Coq. (*Quedius*).

Toute la Barbarie.

6. **Oth. Jansoni*** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 576. — *vestitus* Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 186, 187.

Atl. Md. Madère (Ribeiro de Santa-Luzia, Pico-d'Arribentão, Ribeiro-Frio !), comme le *strigulosus*, surtout l'hiver; plus rare.

7. **Oth. brevicornis** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 187; *Col. All.*, 1865, 499.

Atl. Md. Deserta-Grande, sur le sommet de l'île; juin; un seul exemplaire (Wollaston).

Obs. Cet insecte m'est inconnu et les caractères qu'indique Wollaston pour le distinguer du *Jansoni* semblent d'autant plus insuffisants que M. G.-C. Champion, qui a bien voulu l'examiner à ma demande, m'écrit qu'il ne semble en différer que par ses antennes plus courtes. Or, j'observe précisément cette variation chez un des huit exemplaires du *Jansoni* que je possède.

8. **Oth. brachypterus*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 580. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 309. — *philonthoides** Woll., *l. c.*, 581; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 305.

Atl. Cn. Gomera, au-dessus d'Hermigua, dans les bois de la-

riers sous les feuilles mortes ; Canaria, El-Monte ; Ténérife, au-dessus d'Ycod-el-Alto, bois de pins et de lauriers (Wollaston).

Obs. Le *philonthoides* n'est qu'une variété plus petite, à ponctuation des élytres et de l'abdomen un peu plus fine.

Leptacinus Er.

1. **L. parumpunctatus** Gyll. — Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1861, VIII, 107 ; *Col. Atl.*, 1865, 498 ; *Col. Hesp.*, 1867, 241. — *amissus* Coq. (*Xantholinus*). — *armatus* Woll., *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 32 (*verisim.*).

Toute la Barbarie. — Madères. — Canaries.

2. **L. batychrus** Gyll. — *linearis* Grav. — Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 101 ; *Col. Atl.*, 1865, 498. — *pusillus* Steph. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 305.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

Leptolinus Kr.

1. **L. nothus** Er.

Toute la Barbarie. — **Atl. Cn.** Ténérife, forêt de Las Mercedes près La Laguna, 6 (Alluaud).

Xantholinus Serv.

1. **X. collaris** Er. — *ruficollis* Lucas.

B. A. Dellys (Brondel). — *C.* Edough, écorces de chênes-zeen et de chênes-liège, 11 (Lethierry) ; bords du lac El-Hout (Lucas) ; Saint-Charles (Théry) ; Laverdure (Bonnaire). — *T.* Aïn-Draham, 6 (Sedillot) ; El-Feidja (Vauloger).

2. **X. fulgidus** Fabr.

Toute la Barbarie.

3. **X. punctulatus** Payk. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 577 ; *Col. Atl.*, 1865, 497. — *morio* Reitter.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

4. **X. glabratus** Gräv.

Toute la Barbarie. — Aç. Caldeira de Graciosa (Hartung).

Obs. Je n'ai pas vu l'espèce des Açores, et je la cite d'après Drouet. Selon l'avis de Crotch, il s'agit peut-être du *marginalis* Woll.; mais ce n'est qu'une supposition.

5. **X. marginalis** Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1862, I, 187; *Col. Atl.*, 1865, 496. — Mars., *L'Abeille*, 1864, I, XCII.

Atl. Cn. Nord de Lanzarote; îlot de Lobos près de Fuerteventura; Gomera; dans les euphorbes pourries (Wollaston).

Obs. Cet insecte m'est inconnu; d'après Wollaston, il est voisin du *glabratus*.

6. **X. glaber** Nordm.

B. C. Begrah près Jemmapes (Mayet).

7. **X. hesperius** Er.—Woll.; *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 100; *Col. Atl.*, 1865, 497. — *cotoratus** Karsch, *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 44.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

8. **X. barbarus** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, 389.

B. A. Alger (Poupillier, Bedel); Mustapha, 3 (Cosso). — C. Rône, littoral, 2, 9 (G. Olivier, Leprieur).

9. **X. translucidus** Scriba.

B. M. Tanger; Tetouan (Quedenfeldt). — O. Tlemcen, 2 (Lucas).

10. **X. rufipes** Lucas, *Expl. Alg. Ent.*, 106, pl. 11, fig. 12.

B. Algérie. — Tunisie. — Tripolitaine.

Obs. 1. Les pattes sont parfois brunâtres chez les exemplaires tunisiens.

Obs. 2. Letourneux (*Etud. zool. sur la Kabylie*, 1871, 181) cite le *X. rufipennis* Er. de Dellys (Brondel); mais il y a peut-être confusion de nom avec le *rufipes*. Il cite encore l'*elegans* Ol. de Dellys (Brondel) et de Kabylie. Je n'ai jamais vu ces deux espèces du nord de l'Afrique.

12. **X. æqualis** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. O. Oued-Riou (Vauloger); Chanzy (Noualhier). — **A.** Taguin (Vauloger); Teniet-el-Had (Lethierry). — **C.** Krenchela (Lethierry); El-Madher; Thingad (des Pesruches).

13. **X. linearis** Grav.—Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 577; *Col. Atl.*, 1865, 497.—**V.** *magrebinus* Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 182; 1884, 376.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères.

Obs. Espèce extrêmement variable de forme, de sculpture et de couleur, dans le nord de l'Afrique comme en Europe; on trouve notamment des exemplaires dont les côtés du corselet sont entièrement ponctués. Il est remarquable que cet insecte n'ait pas encore été rencontré aux Canaries.

14. **X. græcus** Kr.

B. M. Tanger (Walker).—**O.** Nemours, 5; Margueritte (Chobaut); Daya, l'hiver (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — **A.** Teniet-el-Had, forêt des Cèdres (Bedel); [Dellys (Brondel, ex Letourneux)].

SECTION 2. — STAPHYLINI Kr.

Emus Curt.

1. **E. maxillosus** L. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 579; *Col. Atl.*, 1865, 487; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 25.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

Leïstotrophus Perty.

1. **L. marginalis** Gené.

B. M. Tanger (Quedenfeldt). — **O.** Oran (Saint-Pierre); Saïda (Bonnaire).—**A.** Alger, Fort-L'Empereur, 4 (Cosso); Margueritte, 5 (Chobaut).—**C.** Batna (Poupillier); Constantine, 11 (Hénon); Saint-Charles (Théry); Edough, bouses des prairies, 6 (Bedel); Bône (G. Olivier). — **T.** Tunis (Ch. Martin); Hammam-El-Lif (Sonthonnax); Teboursouk (Sicard).

Staphylinus Linné.

1. **St. medioximus** Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1852, 73. — Rey, *Brév.*, 1877, 110. — *sculpticollis* Gaubil, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1852, *Bull.*, 7.

B. M. Tanger (Olcese); Tetouan (Walker). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Géryville (Munier). — *A.* Taguin (Vauloger); Teniet-el-Had, 5, 6 (Bedel); Medeah, 4 (Lucas); Alger (Poupillier); Dellys (Brondel). — *C.* Krenchela (E. Olivier); lac El-Hout (Lucas).

Obs. C'est le *cæsareus* de Letourneux (*Etud. sur la Kabylie*, 1871, 180).

S.-g. OCYPUS Steph.

2. **St. olens** Müll. — Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 564; *Col. Atl.*, 1865, 487; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 299.

Toute la Barbarie. — Açores. — Canaries.

Obs. L'espèce n'a pas été trouvée dans le groupe des Madères. M. le Dr Roussel m'en a donné un exemplaire de Dakar (Sénégal) et M. le Dr Nodier m'en a communiqué un autre du même pays où peut-être elle a été importée.

3. **St. brachypterus*** Brullé, *Webb Berth. Col.*, 1838, 59. — Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 565; *Col. Atl.*, 1865, 488 (non Kr.).

Atl. Cn. Ténérife, régions sylvatiques moyennes et élevées (Wollaston); forêt d'Agua-Mansa, 4 (Alluaud).

4. **St. affinis*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 566; *Col. Atl.*, 1865, 488. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 290.

Atl. Cn. Palma, comme *brachypterus* (Wollaston); chaîne centrale près Topito, zone des lauriers, 4 (Alluaud); ? Ténérife (Wollaston).

5. **St. umbricola*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 567; *Col. Atl.*, 1865, 488. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 294.

Atl. Cn. Ténérife, bois de lauriers et de pins des régions moyennes et élevées (Wollaston); Los Organos (Noualhier); forêt d'Agua-Mansa, 4 (Alluaud); Taganana, 6 (de Gautard).

6. **St. sylvaticus*** Woll., *Col. Atl. App.*, 1865, 72. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 291.

Atl. Cn. Gomera, bois de lauriers au-dessus d'Hermigua (Wollaston).

7. **St. curtipennis*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 567; *Col. Atl.*, 1865, 488; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 300.— *canariensis* Har., *Cat. Col.*, 1868, 581. — Mars, *L'Abeille*, 1871, VIII, 290.

Atl. Cn. Canaria, région d'El-Monte et bois de lauriers entre Osorio et Guia (Wollaston); châtaigneraies élevées du centre de l'île (Alluaud).

Obs. Le *curtipennis* Mots. (1849) n'est autre que *volens*; ce nom n'est donc pas préoccupé dans le genre.

8. **St. ophthalmicus** Scop. — *atrocyaneus* Fairm.

Toute la Barbarie.

Obs. Les exemplaires tunisiens surtout ont souvent la tête et le corselet brillants et éparsement ponctués.

9. **St. æthiops** Walfl. — *hesperus** Crotch, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1867, 391.

Toute la Barbarie. — **Atl. Aç.** Terceira, sous les pierres, commun (Crotch).

10. **St. picipennis** Fabr.

B. *O.* Magenta; Daya; Géryville, 12 (Bedel); Bedeau (Chobaut). — *A.* Chellala (Vauloger); Takersan (Lesne); Laghouat (E. Olivier); Bou-Saada (Leprieur); [Djurjura, Ait-Idjer (Letourneux)]. — *C.* Batna (Mayet); Krenchela (E. Olivier); Constantine (Hénon); Aïn-Beïda (Théry); Bône (Lethierry); Lambessa (des Pesruches).

11. **St. tomentosus** Baudi.

B. *M.* Mogador, 5 (v. Heyden). — *C.* Constantine (Lethierry).

12. **St. obsкуроæneus** Fairm, *Ann. Ent. Fr.*, 1852, 73; 1860, 157. — Rey, *Brev.*, 1877, 168, pl. 3, fig. 9.

B. *M.* Tanger (Olcese) — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Margueritte, 5 (Chobaut); Miliana; Teniet-el-Had (Cosso); Medeah; Mustapha Supérieur, au bois de Boulogne, 12; Frais-Vallon, 1 (Lesne); Alger (Poupillier). — *C.* Krenchela (E. Olivier); Constantine (Hénon); Aïn-Chéraïa (Théry); Edough, 11 (G. Olivier).

13. **St. æneocephalus** Deg. — *sericeus* Mots.—*punctatissimus** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 568; *Col. Atl.*, 1865, 489; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 301. — *Fortunatarum* Woll., *ibid.*, 302.

Toute la Barbarie. — **Atl. Cn.** Lanzarote; Fuerteventura (Wollaston).

Obs. Malgré les remarques de Wollaston, la *punctatissimus* est identique aux exemplaires finement et densément ponctués de l'*æneocephalus*, exemplaires très communs dans le sud de l'Europe et le nord de l'Afrique.

β. **subænescens*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 567; *Col. Atl.*, 1865, 489. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 293. — *fuscatus* Brullé, *Webb Berth. Col.*, 1838, 60.

Atl. Cn. Canaria; Ténérife; Hierro, jusqu'à 2,000^m d'alt. (Wollaston).

Obs. C'est à peine une forme locale de l'*æneocephalus*, à ponctuation plus forte et plus écartée de l'avant-corps. Le *fuscatus* de Brullé n'en diffère pas.

14. **St. pedator** Grav.

B. O. Oran (Saint-Pierre).

15. **St. ater** Grav. — *atratus** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 567; *Col. Atl.*, 1865, 489; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 300.

B. M. Tanger (Vaucher); Casablanca, 6; Mogador (Quedenfeldt). — **A.** Aumale (Cosso). — **T.** Tunis, 8; El-Oudian, 4 (Abdul-Kerim); Tamegza (Bedel); Sidi-el-Hani; Kairouan (Sédillot). — **Atl. Cn.** Lanzarote; Fuerteventura, 1 (Wollaston, de Gautard).

β. **planipennis** Aubé.

B. M. Tanger (Olcèse); Esmir (Walker); Casablanca, 6; Marakech (Quedenfeldt). — **O.** Oran (Saint-Pierre). — **A.** Gouraïa (Carret); Alger, l'hiver (Lallemant); Bir-el-Hanat (Lesne). — **C.** Constantine (Hénon); Biskra (Noualhier); Tuggurt (Pic).

γ. **Olivieri** Fvl., *Bull. Ac. Hippone*, 1868, VI, 61. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 292.

B. A. Gouraïa (Carret). — **C.** Bougie (Lucas); La Calle (Théry); Drea (Pic); Bône, 3 (Gandolphe); mines de Mokta-el-Hadid (G. Olivier); Biskra, 5 (Chobaut). — **T.** Marais de Mabtouha (Vauloger).

Obs. 1. L'*atratus* de Wollaston ne diffère en rien de nos *ater* méditerranéens; le *planipennis* n'est qu'une race à clytres plus fortement et moins densément ponctués; l'*Olivieri* en est une autre remarquable par ses antennes et ses pattes rouges.

Obs. 2. Le *planipennis* Fairm. (*Ann. Mus. Civ. Genova*, VII, 482) est un *ater*, tandis que l'*ater* du *Cat. Reiche* (p. 35) est le *planipennis*.

16. **St. bellicosus** Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1855, 312.

B. M. Tanger (Olcese); Tetouan (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Constantine (Hénon); Guelma (Letourneux). — *T.* Béja, 4 (Bugnion).

17. **St. nigrinus** Lucas.

B. M. Tanger; Larach, l'hiver (Olcese); Esmir (Walker). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Gouraïa (Carrot); Orléansville (Traizet); Alger (Lucas); marais de l'Oued-Reghaïa, 1 (Lesne). — *C.* Krenchela (E. Olivier); Saint-Charles; Aïn-Sennour (Théry); Bône (G. Olivier).

18. **St. Walkeri** Fvl. (*V. infr. Suppl.*).

B. M. Esmir (Walker).

Obs. Le *minax*, indiqué de Tetouan par v. Heyden (*Jahr. Senck. Nat. Ges. Frankf.*, 1882-83, 229) m'est inconnu; mais je ne crois pas cette espèce africaine.

Cafius Steph.

1. **C. cribratus** Er.

B. M. Larach; Casablanca (Quedenfeldt); Esmir (Walker). — *C.* Philippeville (Lamey); Bône, marécages de la Boudjima (Leprieur). — *T.* Sidi-Abdoul-Vached; Bizerte; Tunis, 3 (Abdul-Kerim).

2. **C. xantholoma** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 491.

B. M. Casablanca (Quedenfeldt); Tanger; Tetouan; Esmir (Walker); Mogador (Wollaston). — *A.* Alger (Poupillier); Dellys (Bron-del). — *C.* Philippeville (Lethierry); Bône, 3 (Leprieur). — *T.* Bizerte (Vauloger); Gabès (Noualhier). — **Atl. Cn.** Lanzarote; Fuerteventura; Canaria (Wollaston); Ténérife (Alluaud).

3. **C. sericeus** Holme. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 495. — *pruinus* Er. — *egyptiacus* Mots.

B. M. Tanger (Vaucher); Ceuta; Casablanca (Quedenfeldt); Esmir (Walker). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Mostaganem (Grandin). —

A. Ain-Taya, 1 (Lesne); Gouraïa (Carret). — C. Philippeville (Bonnaire); Bône, 11 (Lethierry). — T. Bizerte (Vauloger); La Goulette; Sfax: îles Kerkenna (Mayet); Monastir (Quedenfeldt). — **Atl. Cn.** Fuerteventura; Lanzarote; Canaria (Wollaston).

Obs. Il est probable que ces trois *Cafius* se trouvent sur toutes les plages de Barbarie.

Actobius Fauv.

1. **Act. signaticornis** Rey.

B. M. Larach (Quedenfeldt). — O. Oued-Riou (Vauloger). — A. Vallée du Chelif; Oued-Deurdeur (Vauloger); Alger, 3 (Lucas); Ain-Khala au sud de Bou-Saada (R. Oberthur). — O. Edough (Bonnaire).

Obs. Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 357) donne à tort cette espèce comme synonyme du *rivularis* Kiesw.

2. **Act. orbis** Kiesw. — *tenellus** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 576; *Col. Atl.*, 1865, 495; *Col. Hesp.*, 1867, 241.

B. M. Larach; Djebel-Hadid; Mogador (Quedenfeldt). — C. Philippeville (Lamey); La Calle, 10 (Lucas); Saint-Charles (Théry). — T. Tunis, Phiver (Doria); Sidi-Mohammed-ben-Ali, 6 (Sedillot). — **Atl. Cn.** Ténérife, Santa-Cruz; Gomera, au bord des eaux, régions inférieures et moyennes (Wollaston); Palma, ravin de Las Angustias, 4 (Alluaud).

3. **Act. procerulus** Grav. — *semipunctatus* Fairm. — *filiiformis* Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 585; *Cat. Mad. Col.*, 1857, 192; *Col. Atl.*, 1865, 496; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 304. — Var. *prolixus* Er.

Toute la Barbarie. — **Atl. Ag.** Fayal, ruisseau en montagne; un exemplaire (Crotch). — *Mad.* Madère, Le Mont au-dessus de Funchal, vers 550^m d'alt. (Wollaston).

Obs. 1. Depuis la publication de ma *Faune gallo-rhénane*, j'ai étudié un grand nombre d'exemplaires de cette espèce de provenances très diverses, et je me suis convaincu que le *semipunctatus* était impossible à séparer du *procerulus*, de même que le *prolixus* n'en constituait qu'une variété plus étroite, surtout au corselet. J'ajoute que cette opinion était celle d'Eppelsheim pour le *semipunctatus* et que c'est aussi l'avis de M. Fandellé pour celui-ci et le *prolixus*.

Obs. 2. Ainsi que Wollaston l'a indiqué, il est très probable que le *filiformis* de Godman (*proximus* de la liste de Crotch), indiqué des Açores, n'est autre que le *filiformis* Woll. ou le *procerulus* Grav., qui se retrouve dans l'Amérique du Nord et du Sud.

4. **Act. xantholinoïdes** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 577; *Col. Atl.*, 1865, 496. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 304.

Atl. Cn. Ténérife, Barranco-Santo près Santa-Cruz, au bord d'un marécage; un seul exemplaire (Wollaston).

Obs. D'après la description, notamment ce que dit Wollaston de la grosseur des yeux et de la ponctuation de l'abdomen, comparées à celles de l'*orbis*, cet insecte, que je ne connais pas, paraît très voisin du *procerulus*. M. Champion m'écrivit que le type est « très immature ».

Philonthus Curt.

1. **Ph. splendens** Fabr.

B. O. Oran (Saint-Pierre). — C. Constantine (Hénon).

2. **Ph. intermedius** Lac.

Toute la Barbarie.

3. **Ph. politus** Linn. — *æneus* Rossi. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 580; *Col. Atl.*, 1865, 490.

B. M. Tanger (Museum de Paris). — C. Philippeville (Lamey); Bône, 3 (Lethierry); Bou-Mzeran (Sedillot). — **Atl.** Aç. San-Miguel; Fayal (Crotch). — *Md.* Madères. — *Salv.* Grande-Salvage.

Obs. Cette espèce subcosmopolite et commune en Europe, paraît peu répandue dans le nord de l'Afrique et dans les îles de l'Atlantique; on ne l'a pas signalée aux Canaries, bien qu'elle doive s'y trouver également.

4. **Ph. punctus** Grav.

B. M. Tanger (Oicese); Tetouan; Esmir (Walker). — C. Bône (Lethierry). — T. Tunis (Vauloger).

5. **Ph. cephalotes** Grav.

B. A. Alger (Poupillier).

6. **Ph. umbratilis** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 581; *Col. Atl.*, 1865, 490.

Atl. Aç. San-Miguel; Fayal (Crotch). — *Md.* Madère: Funchal, Le Mont, Santa-Anna. 5, 6! — *Cn.* Ténérife près Santa-Cruz (Wollaston); ruisseau d'Agua-Guillen, 6 (Alluaud).

7. **Ph. sordidus** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 582; *Col. Atl.*, 1865, 491. — *sparsus* Luc.

Toute la Barbarie. — **Atl.** Açores — Madère; Deserta-Grande. — Canaries.

Obs. La force et la densité de la ponctuation aux élytres varient au double chez cette espèce.

8. **Ph. plagiatus** Fvl., *Fn. gall.-rhén.*, III, 448.

B. Algérie. — Tunisie. — Tripolitaine. Surtout dans la région saharienne.

9. **Ph. alcyoneus** Er.

B. *M.* Mogador; Doueran, bords de l'Issil; Ourika (Quedenfeldt). — *O.* Aïn-Sefra (Bonnaire); Tiout (Pic). — *A.* Blidah (Grandin); Alger (Poupillier); Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Philippeville (Lucas); Medjez-Amar (des Pesruches); Bône (G. Olivier); Saint-Charles; Safsaf; Constantine (Pic). — *T.* De Midès à Feriana; Tameghza, 6 (Sedillot); Sidi-Tabet (Vauloger); Tebourouk (Sicard).

Obs. C'est le *rufimanus* du *Cat. Reiche* (p. 36). Les exemplaires de Barbarie ont toujours les hanches antérieures et intermédiaires rougeâtres (celles-ci parfois d'un roux assez foncé), comme en Sardaigne, en Sicile et en Andalousie. Le type à pattes noires est propre à la Corse et à la Sardaigne.

10. **Ph. turbatus** Er. — ♂ *erythropterus* Fvl., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 35. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 299.

B. *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger, à L'Agha, sur un mur, 2 (Cosso).

Obs. L'unique exemplaire que je tiens de M. Cosso est une petite ♀, identique au *turbatus* type décrit par Erichson.

11. **Ph. sanguinolentus** Grav.

B. *A.* Aïn-Telazit, au-dessus de Blidah, région des cèdres (Pou-

pillier). — *C. Tebessa* (Seriziat); Tuggurt, au vol, à la lumière, 8 (Thiébauld).

12. **Ph. ventralis** Grav. — Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 238. — *proximus* * Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 189; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 303.

B. *M. Arsila*; Casablanca (Quedenfeldt). — *O. Oued-Rion* (Vauloger). — *A. Gouraia* (Carret); Alger, 2, 6 (Poupillier). — *C. Bône*, 11 (G. Olivier). — *T. Utique*, 3 (Abdul-Kerim). — **Atl.** *Aç. San-Jorge* (Hartung). — *Mad. Madère*; Porto-Santo (Wollaston). — *Cn. Ténérife* (Alluaud); Gomera (Wollaston).

13. **Ph. debilis** Grav. — *fortunatus* * Woll., *Col. Atl.*, 1865, 493.

B. *M. Arsila* (Quedenfeldt). — *O. Daya*, 12 (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A. Teniet-el-Had* (Bedel); [Dellys (Brondel)]. — *C. Medjez-Amar*, 6 (Chobaut). — **Atl.** *Mad. Madère* (Wollaston). — *Cn. Gomera* (Wollaston).

Obs. La synonymie de cette espèce et de la précédente est établie sur les types de Wollaston.

14. **Ph. discoideus** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 493; *Col. Hesp.*, 1867, 238; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 28.

B. Maroc. — Algérie. — Tripolitaine. — **Atl.** Madères. — Canaries.

15. **Ph. Noualhieri** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. *C. Biskra* (Noualhier).

16. **Ph. ebeninus** Grav. — *concinus* Grav. — *marcidus* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 571; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 303. — *?politus* Brullé, *Webb Berth. Col.*, 1838, 60.

Toute la Barbarie. — Madères. — Canaries.

♂. **coruscus** Grav.

B. *A. Teniet-el-Had* (Bedel).

17. **Ph. quisquiliarius** Gyll. — *brunneipennis* * Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 182; 1884, 375.

Toute la Barbarie.

Revue d'Entomologie. — Octobre 1897.

Obs. Le *brunneipennis* est décrit sur des exemplaires à élytres immatures de coloration.

18. **Ph. dimidiatipennis** Er.

B. M. Esmir (Walker). — *C.* Bône (Leprieur); Biskra (Chobaut).

19. **Ph. sanguinipennis*** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 182; 1884, 373.

B. Maroc, bords du Tensift; Ourika (Quedenfeldt). — *O.* Géryville, 3 (G. Olivier). — *A.* Chellala (Vauloger).

20. **Ph. turbidus** Er. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 304. — *punctipennis** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 192; *Col. Atl.*, 1865, 495; *Col. Hesp.*, 1867, 240; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 30.

B. M. Bords de l'Issil près Marakech (Quedenfeldt). — **Atl. Md.** Madère, Santa-Cruz; Funchal (Wollaston). — *Cn.* Canaria, pierres, endroits humides (Wollaston); Los Laureles près Tafira, au bord d'un torrent, 12 (Alluaud); Gomera (Crotch).

21. **Ph. fimetarius** Grav.

B. M. Tetouan (Vaucher); Arsila (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel); Misserghin (Pic). — *A.* Teniet-el-Had; Oued-Deurdeur (Vauloger); Miliana; Alger (Pcupillier). — *C.* Bougie (d'Orbigny); Philippeville (Lamey); Edough, 5 (Chobaut); Bône (Lethierry); Saint-Charles (Théry); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Aïa-Draham (Sedillot).

22. **Ph. hesperius** Fvl., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1878, II, 124; *Not. Ent.*, 1878, VI, 44.

B. M. Tanger (Vaucher). — *A.* Teniet-el-Had, 4 (Cosso). — *C.* Batna (Poupillier); Edough, 5, 6 (Chobaut, Bedel); Bou-Mzeran (Sedillot).

23. **Ph. simulans*** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 190; *Col. Atl.*, 1865, 494.

Atl. Md. Madère, zones sylvatiques, surtout dans les bois de lauriers (Wollaston).

24. **Ph. nigrutilus** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 494; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 29. — *aterrimus** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 584.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

25. **Ph. canariensis** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

Atl. Cn. Canaria; Ténérife (Alluaud); Gomera, au-dessus d'Her-
migua; Palma; Hierro (Wollaston).

Obs. Je ne l'ai pas vu de Gomera, Palma et Hierro. Wollaston a
confondu cette espèce avec le *simulans*, dont elle diffère notamment
par la forme de la tête dans les deux sexes et sa ponctuation élytrale
très fine et serrée, moitié plus fine et plus dense que celle des élytres du
nigritulus.

26. **Ph. thermarun** Aubé. — Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860,
VI, 102; *Col. Atl.*, 1865, 491.

Atl. Md. Madère près Funchal, détritux, zones inférieures, prin-
temps (Wollaston).

β. **maritimus** Mots.

B. M. Tanger (Olcese). — *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Alger (Pou-
pillier); La Bouzaréah, 1 (Lesne). — *C.* Bône (G. Olivier); Biskra, l'hi-
ver (Noualhier).

27. **Ph. fuscipennis** Mann. — *politus* auct.

B. *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had (Vauloger). —
C. Bône (G. Olivier); Tebessa (Sériziat).

28. **Ph. varius** Gyll. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 490.

B. Algérie (Poupillier). — **Atl. Cn.** Ténérife (Wollaston).

Obs. J'ignore si le *picimanus*, cité de Dellys (Brondel) par Letour-
neux (*Etud. zool. sur la Kabylie*, 1871, 180), se rapporte réellement au
varius.

β. **bimaculatus** Grav.

B. M. Tanger (Vaucher). — *O.* Tlemcen; Daya, 10 (Bedel). —
A. Teniet-el-Had (Bedel); Margueritte, 5 (Chobaut); Oued-Deurdeur
(Vauloger); Medeah, 4 (Lucas); Alger, Fort-L'Empereur (Cosso);
Affreville; Taya; Djurjura (Pic). — *C.* Philippeville; Edough, 6, 11
(Gandolphe); Bône, 5 (G. Olivier); Saint-Charles (Théry); Robert-
ville (Pic). — *T.* Aïn-Draham (Sedillot); bords de la Medjerda (Vau-
loger).

29. **Ph. fenestratus** Fvl., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869,

XV. 35 : *Fn. gall.-rhén.*, III, 479. — *bipustulatus** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 583; *Col. Atl.*, 1865, 492.

Toute la Barbarie. — Madères. — Canaries.

Obs. C'est le *bipustulatus* de Lucas. — La tache élytrale est parfois obscure ou effacée.

30. **Ph. stragulatus** Er.

B. O. Oran (Saint-Pierre). — A. Alger, l'hiver (Bedel). — T. Tunis (Doria).

31. **Ph. longicornis** Steph. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 302; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 27. — *scybalarius* Nordm. — Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 237. — *varians* Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 583. — *algericus* Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 653.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

32. **Ph. varians** Payk.

B. M. Arsila (Quedenfeldt). — A. Algérie (coll. Reiche).

β. **agilis** Grav.

Toute la Barbarie. — **Atl.** Madère, Le Mont, 6!

33. **Ph. minutus** Boh., *Ins. Caffr.*, 1848, I, 279. — *rufocinctus* Fvl., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1878, II, 126; *Not. Ent.*, 1878, VI, 46.

B. M. Arsila; Casablanca; Marakech (Quedenfeldt). — C. Bône, 11 (Gandolphe); Saint-Charles (Théry); Guelma (Sedillot).

34. **Ph. albipes** Grav.

B. T. Sidi-Tabet près Tunis (Vauloger).

35. **Ph. micans** Grav.

B. M. Tanger (Vaucher); Esmir (Walker). — A. Alger, 3; Cosso).

36. **Ph. fulvipes** Fabr.

B. C. Bône (G. Olivier).

37. **Ph. virgo** Grav.

B. M. Tanger (Olcese); Tetouan (Vaucher); Esmir (Walker). —

O. Oran (Saint-Pierre); Géryville (Munier). — *A. Alger*, 3 (Cosso); marais de l'Oued-Reghaïa, 1 (Lesne). — *C. Batna* (Poupillier); Bône; Edough (Leprieur).

SECTION 3. — QUEDII Kr.

Quedius Steph.

1. **Q. Kraatzi** Ch. Bris.

B. *A. Teniet-el-Had*, forêt des Cèdres, chutes d'eau, mousses humides, 5 (Bedel). — *C. Constantine* (Hénon). — *T. El-Feidja* (Sedillot).

2. **Q. angustifrons*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 563; *Col. Atl.*, 1865, 486. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 277.

Atl. *Cn. Canaria*; Gomera, dans les endroits boisés des zones moyennes (Wollaston).

Obs. Se place près du *longicornis* Kr.

3. **Q. crassus** Fairm.

Toute l'Algérie et la Tunisie.

4. **Q. ochripennis** Mén.

B. C. Philippeville (Ch. Brisout).

5. **Q. fulgidus** Fabr.

B. O. Géryville; Mecheria (Munier). — *A. Teniet-el-Had* (Bedel); Chellala (Vauloger); Alger (Poupillier). — *T. Majoura* (Mayet).

6. **Q. scutellaris*** Epp., *Wien. Ent. Zeit.*, 1890, 224.

B. C. Bône (Gandolphe). — *T. Aïn-Draham* (Eppelsheim).

Obs. Cet insecte a tout le faciès du *mesomelinus* Marsh.; mais il s'en distingue à première vue par son écusson ponctué.

7. **Q. abietum** Kiesw. — *Reboudi* Fairm. *in litt.*

B. M. Tanger (Olcese). — *A. Teniet-el-Had* (Bedel). — *C. Saint-Charles* (Théry); Constantine (Thiébauld); Bou-Mzeran (Sedillot).

Obs. M. Fairmaire (*Ann. Ent. Fr.*, 1879, 161) a donné comme synonyme de l'*abietum* un *Reboudi* qu'il aurait décrit dans les *Petites Nouvelles Ent.*, 1877, 111, et comme une erreur est toujours de placement facile, celle-ci a été reproduite par Duvivier, dans son *Énumération des Staphylinides* (1883, 54). En réalité, *Reboudi* est un nom inédit.

8. *Q. cruentus* Ol.

B. O. Ain-Sefra (Pic). — A. Alger, coteaux, Phiver (Lallemant); Bou-Saada (E. Olivier). — C. Philippeville (Lamey); Bône, 3, 10, 11, 12; Edough, 6 (Lethierry); Saint-Charles (Théry); Bou-Mzeran; Kef-Kourat (Sedillot). — T. Ain-Draham (Sedillot); Sidi-Tabet (Vauloger).

Obs. 1. On trouve souvent en Algérie des exemplaires à abdomen et pattes foncés, sauf les tarses, qui rappellent presque complètement la coloration de l'*ochripennis*; mais la base des antennes reste toujours plus ou moins claire, et la tête plus courte et plus large, en même temps que plus rétrécie derrière les yeux, qui sont plus grands, ne permet pas de les séparer du *cruentus*.

Obs. 2. C'est le *fulgidus* du *Cat. Reiche* (p. 33) et l'*ochripennis* de mes *Staphyl. de l'Afr. bor.* (p. 47).

9 *Q. depauperatus** Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 299. — *robustus** Woll., *ibid.* — *fulgidus* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 563; *Col. Atl.*, 1865, 486.

Atl. Cn. Ténérife, Santa-Cruz; tiges pourries d'euphorbes (de Gautard); Las Mercedes, bois de lauriers (Wollaston); bois de pins au-dessus d'Ycod-el-Alto (Crotch); Gomera (Wollaston).

Obs. Wollaston a considéré cet insecte comme formant deux variétés du *fulgidus* F., qu'il a nommées *robustus* et *depauperatus*. Le premier nom étant préoccupé (Scriba, 1870), j'ai adopté le second. Cette espèce des Canaries diffère du *maurus* Sahlb., dont les exemplaires foncés ont la coloration, par ses antennes plus épaissies, à articles 6-10 bien plus transverses, la tête et le corselet plus alutacés, plus mats, l'abdomen bien plus densément ponctué; le ♂ a en outre la tête plus large, carrée (et non rétrécie en arrière) et les yeux moins saillants que chez *maurus*. Les immatures sont d'un noir ou d'un brun de poix avec la tête plus foncée, les marges des segments rougeâtres, les antennes et les pattes plus claires. Chez le ♂, il y a deux points rapprochés, obliques, en dehors de la série dorsale du corselet; chez la ♀, il n'y en a qu'un. En réalité, c'est de la var. *virens* du *cruentus* Ol. que le *depauperatus* se rapproche le plus; mais il s'en distingue par son avant-corps alutacé, sa tête plus carrée en arrière et principalement par son abdomen bien plus densément ponctué, surtout à la base des segments.

10. **Q. Gautardi** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

Atl. *Cn.* Ténérife, forêt d'Agua-Mansa (de Gautard).

Obs. J'en possède deux ♀, reçues du regretté collègue à qui j'ai dédié l'espèce.

11. **Q. cinctus** Payk.

Toute l'Algérie. — *T.* Tunis (Vauloger); TebourSouk (Sicard).

Obs. Les exemplaires africains sont ordinairement noirs, sauf parfois les marges des segments et les pattes brunâtres.

12. **Q. tristis** Grav.

B. A. Teniet-el-Had, 6 (Vauloger); Margueritte, 5 (Chobaut); Miliana; Alger, Fort-L'Empereur, l'hiver (Cosso); Gouraïa (Carret); Sidi-Ferruch, 1 (Lesne). — *C.* Bône (Lethierry); Edough (Bedel); Medjez-Amar; Oued-Cherf (des Pesruches); Constantine (Pic); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* TebourSouk (Sicard).

13. **Q. fuliginosus** Grav.

B. O. Oran (Saint-Pierre). — *C.* Bône, 6 (G. Olivier); Edough, 3 (Bedel); Saint-Charles (Théry); Constantine, 11 (Gandolphe). — *T.* El-Feidja (Sedillot).

14. **Q. molochinus** Grav. — *pallipes* Lucas.

Toute la Barbarie.

Obs. 1. C'est aussi le *picipes* de Lucas.

Obs. 2. La variété à élytres brunes ou noirâtres est aussi commune que le type.

15. **Q. declivus** Fvl., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1878, II, 128; *Not. Ent.*, 1878, VI, 48.

B. A. Miliana (Cosso); Ouarsenis; Teniet-el-Had, forêt des Cèdres, 3 (Vauloger); Campdes Chênes, 3 (Lesne); Bordj-Men-Aïl (Le-prieur). — *C.* Bône, 11 (G. Olivier); Edough, 3 (Bedel); St-Charles (Théry); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

Obs. C'est le *picipes* du *Cat. Reiche* (p. 34), dont la citation; Alger, est probablement exacte, bien que l'insecte fit défaut à la collection de l'auteur.

16. **Q. iridicolor** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 181; 1884, 371.

B. M. Tetouan (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce m'est inconnue; d'après la description, très mauvaise d'ailleurs, qui mentionne « de petits points irrégulièrement placés en dehors des séries dorsales du corselet », il serait possible qu'elle fût voisine du *duplex*, sinon identique.

17. **Q. duplex** Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 58; *Not. Ent.*, 1886, IX, 50.

B. M. Tetouan (Quedenfeldt). — *O.* Daya (Bedel). — *A.* Ouar-senis (Vauloger); Teniet-el-Had, 6 (Ch. Brisout); Kef-es-Zebbech (Lesne).

Obs. C'est le *nigriceps* de mes *Staphyl. de l'Afr. bor.* (p. 48) et celui du *Cat.* Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 356); l'exemplaire de Tetouan a les articles intermédiaires des antennes brunâtres.

18. **Q. ustus** Fvl., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1878, II, 128; *Not. Ent.*, 1878, VI, 19.

B. A. Miliana (Cosso); Margueritte, 5 (Chobaut); Teniet-el Had, forêt des Cèdres (Vauloger); alluvions de l'Harrach près Alger (Poupillier). — *C.* Philippeville (Pic); Bône, 4, 5 (G. Olivier); Edough, 5, 8, 10 (Gandolphe, Chobaut); La Calle (Lucas); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* El-Feidja (Sedillot).

Obs. C'est le *maurorufus* de Lucas ainsi que les *nigriceps* et *peltatus* du *Cat.* Reiche (p. 34).

19. **Q. præcox** Grav. — *Ernestini* Fvl., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 34; *Fn. gall.-rhén.*, III, 522. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 289.

B. M. Tanger (Vaucher). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Aïn-Sefra (Noualhier). — *A.* Alger (Bedel); Chellala (Vauloger); Bordj-Men-Aïl, 3 (Leprieur). — *C.* Bône (G. Olivier); Edough (Lethierry); Tebessa (Sériziat). — *T.* Sidi-Tabet (Vauloger); Tebourouk (Sicard).

20. **Q. punctifrons** Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 59; *Not. Ent.*, 1886, IX, 51.

B. A. Alger (Demaison). — *C.* Bône, 4, 10 (G. Olivier); Edough, 5 (Bedel); Oued-Safsaf (Desbrochers). — *T.* El-Feidja (Sedillot, Vauloger).

21. **Q. obliteratus** Er.

B. *M.* Casablanca, 5, 6; Doueran; Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel); Oran (Saint-Pierre). — *A.* Teniet-el-Had, 6 (Ch. Brisout); Blida, 3 (Lethierry); Alger (Poupillier). — *C.* Bône; Hammam-Meskoutine (Lethierry); Edough (G. Olivier); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Teboursouk (Sicard).

22. **Q. maurorufus** Grav. — *acuminatus** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 153.

B. *M.* Tanger (Olcese); Tetouan (Quedenfeldt). — *A.* Medeah (Lethierry); Alger (Poupillier); [Djurjura, Akfadou (Letourneux)]. — *C.* Bône (Théry); Bou-Mzeran (Sedillot).

Obs. C'est le *præcox* du *Cat.* Quedenfeldt (1884, 356).

23. **Q. scintillans** Grav.

B. *M.* Tanger (Vaucher); Ceuta; Tetouan; Casablanca (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Chanzy (Vauloger). — *A.* Affreville; Djurjura (Pic). — *C.* Edough, 5, 11 (Lethierry); El-Kroubs (Pic); Saint-Charles, 5 (Chobaut); Medjez-Amar (des Pesruches); Tebessa (Sériziat). — *T.* Teboursouk (Sicard).

24. **Q. rufipes** Grav.

B. *O.* Oran (Saint-Pierre). — *A.* Margueritte (Chobaut); Teniet-el-Had, 5 (de Larclause); Chellala (Vauloger); Blida (Grouvelle); El-Biar, bords des fossés, 3; Alger, l'hiver (Cosso). — *C.* Bougie (d'Orbigny); Philippeville (Lamey); Bône (G. Olivier); Edough (Lethierry); Saint-Charles (Théry); Medjez-Amar, 5 (des Pesruches); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Le Kef, 6 (Sedillot); Sidi-Tabet près Tunis (Vauloger); Teboursouk (Sicard).

25. **Q. semiæneus** Steph.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

Obs. C'est l'*attenuatus* de Lucas.

26. **Q. megalops*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 564; *Col. Atl.*, 1865, 486. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 281.

Atl. *Cn.* Canaria, Ténérife; Gomera, Palma, Hierro, sous les détritits; zones sylvatiques des régions moyennes (Wollaston).

Obs. Se place avant l'*acuminatus* Hochh.

27. **Q. boops** Grav.

B. C. Les Lacs (Pic); Bou-Mzeran (Sedillot). — **T.** El-Fedja (Sedillot).

Heterothops Steph.

1. **H. binotatus** Grav.

B. C. Philippeville (Bonnaire); Bône; Guelma (Lethierry). — **T.** Tunis (Walker); Tozeur (Sedillot).

2. **H. prævius** Er.

B. C. Bône (Leprieur).

Obs. Je n'ai pas vérifié cette espèce, citée par Leprieur (*Ann. Ent. Fr.*, 1853, LX).

3. **H. dissimilis** Grav. — *minutus** Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 53; *Col. Atl.*, 1865, 485; *Col. Hesp.*, 1867, 235; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 298.

Toute la Barbarie. — Madères. — Canaries.

Eurporus Er.

1. **E. princeps** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 561; *Col. Atl.*, 1865, 485. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 275.

Atl. Cn. Canaria, Teror, sous une pierre, au bord d'un ruisseau, 4 (Wollaston). — Un seul exemplaire.

Obs. M. Champion a bien voulu comparer le type du British Museum à un *E. æneiventris* que je lui ai adressé; il m'informe que le *princeps* « a les élytres courtes, celles-ci et l'abdomen bien plus fortement ponctués. » La coloration mentionnée par Wollaston paraît indiquer un individu immature.

2. **E. æneiventris** Lucas, *Expl. Alg. Ent.*, 115, pl. XII, fig. 5. — *meridionalis* Baudi, *Stud. Ent.*, I, 133.

B. M. Tangar (Olcèse). — **A.** Teniet-el-Had, 8 (Cosso); Dellys (Brondel). — **C.** Edough, feuilles mortes de la forêt, 6 (Bedel); La Calle (Lucas). — **T.** El-Fedja (Sedillot).

Acylophorus Nordm.

1. **A. glaberrimus** Herbst. — *glabricollis* Lac.

B. M. Tetouan, plaine de Buzaghal (Walker). — **C.** Bône (Leprieur).

Tanygnathus Er.

1. **T. terminalis** Er. — *variicornis* * Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 234.

B. M. Tetouan, plaine de Buzaghal ; Esmir (Walker).

TRIBU IX. — TACHYPORINI Kr.

SECTION 1. — TACHYPORI Thoms.

Bolitobius Steph.

1. **Bol. exoletus** Er.

B. M. Tanger, 6 (Vaucher). — **A.** Teniet-el-Had (Bedel) ; Tizirt près Dellys ; Yakouren (Pic). — **C.** Collo (Pic) ; Bône (G. Olivier) ; Edough, 5 (Bedel) ; Constantine, 11 (Théry).

Obs. Mes exemplaires de Tanger ont le corselet noirâtre en entier ; ceux d'Algérie ont souvent le disque de celui-ci, la suture des élytres et l'abdomen enfumés ou noirâtres. — C'est le *trinitatus* de mes *Staphyl. de l'Afrique bor.* (p. 51).

2. **Bol. pygmæus** Fabr.

B. M. Tanger (Quedenfeldt). — **O.** Daya (Bedel). — **A.** Alger, 2, 10 (Bedel) ; El-Biar, 3 (Cosso). — **C.** Philippeville (Lamey) ; Safsaf ; Bône ; lac Fetzara (Pic) ; Bou-Mzeran (Sedillot). — **T.** El-Fedja (Sedillot). — **Atl. Cn.** Canaria (Alluaud).

Obs. C'est le *trinitatus* cité de Tanger par Quedenfeldt (1884, 356).

3. **Bol. luridus** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 560 ; *Col. Atl.*, 1865, 484. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 270.

Atl. Cn. Ténérife, Agua-Garcia et au-dessus de Taganana, bois de lauriers (Wollaston).

4. **Bol. filicornis** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 560; *Col. Atl.*, 1865, 485. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 268.

Atl. Cn. Canaria; Ténérife; Hierro; régions boisées des zones moyennes (Wollaston).

Obs. Ces deux dernières espèces me sont inconnues.

Megaacronus Steph.

1. **M. analis** Fabr.

B. *M. Casablanca* (Quedenfeldt).

2. **M. inclinans** Grav.

B. *O. Daya*, marais, l'hiver; Ras-Chergui près Aïn-Sefra (Bedel). — *C. Bône*; Edough, écorces de chênes-liège, 12 (Leprieur).

Mycetoporus Mann.

1. **Myc. splendidus** Grav. — *longicornis* Mækl. — *biplagiatus* Fairm.

B. *M. Tanger* (Vaucher); Esmir (Walker); Doueran (Quedenfeldt). — *O. Tlemcen* (Bedel). — *A. Yakouren* (Pic); Hussein-Dey (Bedel); Margueritte (Chobaut). — *C. Edough*, 5 (Bedel); Bône (G. Olivier); Saint-Antoine (Pic); Saint-Charles (des Pesruches); Bou-Mzeran; Kef-Kourat (Sedillot).

2. **Myc. monilicornis*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 559; *Col. Atl.*, 1865, *Append.*, 69. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 271.

Atl. Cn. Ténérife, Pinal au-dessus d'Ycod-el-Alto; Cumbre près les Canadas. Gomera.

3. **Myc. rufescens** Steph.

B. *A. Teniet-el-Had*, 6 (Vauloger, Chobaut); Kabylie: Beni-Gho-bri (Pic). — *C. Constantine* (des Pesruches).

4. **Myc. nanus** Er. — *Revelierei** Rey.

B. *O. Tlemcen* (Pic); *Daya*, 10, 12 (Bedel). — *A. Chellala* (Vauloger); Teniet-el-Had (Brisout). — *C. Lambessa* (Oberthur); Batna (Pic); Aïn-Béïda; Saint-Charles (Théry); Djebel Deba; El-Madher; col des Oliviers; Medjez-Amar (des Pesruches).

5. **Myc. brunneus** Marsh.

B. O. Oran (Saint-Pierre). — C. Batna (Lethierry).

6. **Myc. angularis*** Rey. — *adumbratus** Woll., *Col. Atl.*, 1865, *Append.*, 71. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 274.

B. M. Tanger; Arsila; Doueran (Quedenfeldt). — O. Frendah (Pic); Tlemcen (Lemoine); Oran (Saint-Pierre). — A. Alger-Mustapha, 11 (Poupillier). — C. Batna; Philippeville (Lethierry); Collo (Pic); col des Oliviers (des Pesruches); Saint-Charles (Théry); Edough, 5 (Bedel); Bône, 10 (Leprieur); Bou-Mzeran (Sedillot). — T. Aïn-Draham, 6 (Sedillot). — **Atl. Cn.** Ténérife, Pinal au-dessus d'Ycod-el-Alto (Wollaston).

Obs. Il faut rapporter aux très grands exemplaires de cette espèce le niger de Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 356).

7. **Myc. Reichei** Pand.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

8. **Myc. solidicornis** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 559. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 274.

Atl. Cn. Canaria, région d'El-Monte (Wollaston).

9. **Myc. discoideus** Woll., *Col. Atl.*, 1865, *Append.*, 71. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 275.

Atl. Cn. Ténérife, probablement près d'Ycod-el-Alto (Wollaston).

Obs. Cette espèce et la précédente me sont inconnues.

10. **Myc. splendens** Marsh.

B. O. Oran: Valmy (Bousquet); Tlemcen; Daya, pierres dans les champs (Bedel); Aïn-Sefra (Pic); Géryville (Munier); Chanzy; Oued-Riou (Vauloger). — A. Alger, 3; Teniet-el-Had (Bedel); Medeah (Lethierry); Chellala (Vauloger). — C. Batna (Lethierry); Krenchel (E. Olivier); El-Kantara (Noualhier); Les Laes (des Pesruches); Bône (Mayet). — T. Marais de Mabtouha (Vauloger).

β. **rufus** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 558; *Col. Atl.*, 1865, 483. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 273.

Atl. Cn. Ténérife; Gomera; zones moyennes et inférieures (Wollaston).

Obs. Le *rufus* n'est qu'une variété du *splendens* à tête et corselet rouges comme les élytres. Un exemplaire pris à l'Oued-Riou (Algérie), par M. Vauloger de Beaupré, a le corselet également rouge avec la tête brune en arrière et rouge en avant à partir du bord antérieur des yeux ; il forme donc le passage au *rufus*.

11. **Myc. clavicornis** Steph. — *pronus* Er.

B. A. Tizirt près Dellys ; Kabylie : Akfadou (Pic). — T. El-Fedja (Sedillot).

12. **Myc. Wollastoni** Fvl. nom. nov. — *pronus** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 573 ; *Col. Atl.*, 1865, 483 (non Er).

Atl. Madère, régions sylvatiques moyennes et subélevées, sous les troncs d'arbres à terre et dans le bois pourri ; assez rare (Wollaston).

13. **Myc. Johnsoni** Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 52 ; *Col. Atl.*, 1865, *Append.*, 70 ; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 297. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 273.

Atl. Madère, comme le *Wollastoni*.

Obs. Wollaston, dans le dernier ouvrage cité, indique une variété *lubricus*, qui paraît ne différer du type que par des caractères insignifiants (région au-dessus de San-Antonio-da-Serra, au printemps, sous les feuilles et les détritiss).

Tachinus Grav.

1. **T. flavolimbatus** Pand. — *marginellus* Lucas (non Fabr.).

Toute la Barbarie.

Obs. C'est aussi le *marginellus* du *Cat.* Letourneux.

2. **T. flavomarginatus** Gœze. — *flavipes* F. (non Linn.).

B. O. Mostaganem (Grandin). — A. Alger, écorces et détritiss, 4, 5 (Poupillier) ; Dellys (Brondel).

Habrocerus Er.

1. **H. capillaricornis** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 570 ; *Col. Atl.*, 1865, 481.

B. M. Tanger (Vaucher). — A. Alger, El-Biar, 2, Bab-el-Oued,

pierres, 3 (Cosso); Tiggirt; Palestro (Pic); sud de Bou-Saada (Oberthür). — *C.* Philippeville, feuilles sèches, 3 (Lethierry); Edough, 5 (Bedel); Bône (G. Olivier); Saint-Charles (Théry). — *T.* El-Fedja (Sedillot); Tunis, l'hiver (Doria); Teboursouk (Sicard). — **Atl.** Aç. San-Miguel, détritus (Crotch). — *Mad.* Madère (Arribentão, Rabaçal, Santa-Anna, etc.!) zones moyennes, région des lauriers, détritus humides. — *Cn.* Hierro; Gomera, zones sylvatiques au-dessus d'Hermigua (Wollaston).

Cilea Duval.

1. **C. silphoides** L. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 570; *Col. Atl.*, 1865, 481; *Col. Hesp.*, 1867, 234.

Toute la Barbarie. — Madères.

Tachyporus Grav.

1. **Tach. pictus** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1852, 71, pl. 3, fig. 2. — *Fairmairei* Lepr. — *luctuosus* Fairm., *l. c.*, 1855, 312,

B. O. Magenta; Daya, pierres des prairies avec une petite Fourmi noire à larve rouge (*Tapinoma nigerrimum* Nyl.?), l'hiver (Bedel); Mecheria (Pic). — *A.* Birmandreïs, 2 (Lesne). — *C.* Philippeville (Lamey); Constantine (Hénon); El-Kroubs; El-Kantara; Biskra (Pic).

Obs. Cette espèce se rencontre ordinairement isolée ou par couples.

2. **Tach. solutus** Er. — *discus* Reiche, *Ann. Ent. Fr.*, 1856, 359.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

Obs. C'est le *chrysoelinus* du *Cat.* Reiche (p. 33).

3. **Tach. celer*** Woll., *Ins. Mad.*, 1864, 567; *Cat. Mad. Col.*, 1857, 185.

Atl. *Mad.* Feijãa-de-Corte, août; Ribeiro-Frio, printemps, dans les bois, sous les pierres, les troncs d'arbres, de 650 à 1,600^m d'alt. (Wollaston).

Obs. Après avoir décrit le *celer* comme espèce nouvelle, Wollaston l'a réuni (*Col. Atl.*, 480) au *pusillus* Gr., mais certainement à tort. Les *celer* est très distinct du dernier par sa grande taille, égale à celle de

plus grands *hypnorum*, sa forme plus large et plus convexe, sa coloration toute autre, ses antennes robustes, ses élytres fortement ponctuées, plus courtes, les caractères ♂ ♀ différents; il se place avant l'*hypnorum* F.

4. **Tach. hypnorum** F.

Toute la Barbarie.

5. **Tach. atriceps** Steph.

B. M. Casablanca; Marakech (Quedenfeldt). — C. Bône (G. Olivier).

6. **Tach. macropterus** Steph.

B. C. Biskra (Puton).

7. **Tach. pusillus** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 480 (part.). — *marginatus* Hartung, *Geol. Ver. Lanzar. u. Fuertev.*, 140.

Algérie. — Tunisie. — Tripolitaine. — Canaries.

Obs. Il doit être répandu dans tout le groupe des Canaries. Wollaston le signale de toutes les îles, excepté Palma; je l'ai vu de Canaria, Ténérife et Hierro. On ne l'a rapporté ni des Açores, ni des Madères.

8. **Tach. nitidulus** F. — *brunneus* F. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 568; *Col. Atl.*, 1865, 480.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

Obs. M. Alluaud l'a rapporté de Fuerteventura, où Wollaston ne l'avait pas trouvé. C'est, du reste, l'espèce la plus commune dans la faune méditerranéenne.

Conurus Steph.

1. **C. bipunctatus** Grav.

B. A. Alger, 6 (Lallemand).

2. **C. pubescens** Payk. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 565; *Col. Atl.*, 1865, 478.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

Obs. C'est le *sericeus* cité des Açores par Crotch (*Cat.*, p. 98).

♀. **immaculatus** Steph.

B. M. Tanger (Vaucher); Tetouan (Quedenfeldt). — **A.** Alger, 3 (Bedel). — **C.** Djebel Taya (de Larclause); Constantine (des Pesruches); Bône, 5 (Lethierry).

3. **C. pedicularius** Grav. — (var.) *lividus* Er.

Toute la Barbarie.

4. **C. monticola** * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 556; *Col. Atl.*, 1865, 479. — *lividus* Woll., *Cat. Can. Col.*, 556. — *pedicularius* Woll., *Col. Atl.*, 478. — *Lethierryi* * Pand., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1869, 288.

B. M. Tanger, 6 (Vaucher); Tetouan (Quedenfeldt). — **A.** Alger (Bedel). — **C.** La Calle; Smendou; Saint-Charles (Théry); Djebel Taya, 3 (de Larclause); Edough, 5 (Bedel); Bône; Guelma (Lethierry); Constantine (des Pesruches); Kef-Kourrat (Sedillot). — **T.** Iles Kerkenna (Mayet); Tebourouk, 12 (Sicard). — **Atl. Md.** Bois pourri, feuilles mortes, surtout dans les bois de pins (Wollaston). — Canaries (Wollaston).

SECTION 2. — HYPOCYPTI.

Hypocyptus Mann.

1. **Hyp. giganteus** Fauv., *Reo. d'Ent.*, 1886, V, 63. — * *pictus* Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 223 (*forte*).

B. C. Ain-Baniou, près Bou-Saada (Simon); Biskra, au pied des plantes, 5 (Bedel). — Egypte: Ramlé (Letourneux).

Obs. 1. La taille moyenne de cette espèce n'est pas supérieure à celle du *grandicornis* et varie au double chez certains exemplaires; celui qui m'avait servi de type est un des plus grands que je connaisse.

Obs. 2. Malgré l'insuffisance de la description, il est possible que le *pictus* Mots. (buissons au bord du Nil) se rapporte au *giganteus*.

2. **Hyp. grandicornis** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 152. — Pand., *Ann. Ent. Fr.*, 1869, 281.

B. C. Biskra, sur les fleurs de *Tamarix*, 3, et en nombre au pied des plantes, 5, 6 (Lethierry, Bedel).

Obs. Très remarquable par la longueur de ses antennes (brunes et

fines comme les pattes), surtout celle du dernier article, qui égale le trois précédents réunis, tandis que chez *giganteus* les antennes (comme les pattes) sont noires, plus courtes, assez épaisses, à premier article bien plus gros et dernier bien moins long.

3. **Hyp. laxipunctus** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 66.

B. O. Daya (Bedel) ; Oued-Traria (Pic).

Obs. Le ♂ a les tibias intermédiaires et surtout postérieurs arqués. — Les exemplaires matures ont les élytres d'un noir un peu brunâtre.

4. **Hyp. megalomerus** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. C. Medjez-Amar (Eppelsheim). — T. Teboursouk (Sicard).

5. **Hyp. unicolor** Rosh.

B. M. Tanger ; Tetouan ; Marakech (Quedenfeldt). — O. Tlemcen ; Daya, pierres, 12 (Bedel). — A. Teniet-el-Had, 6 (Bedel) ; Medeah (Lethierry). — C. Saint-Charles (Théry) ; Oued-Cherf (des Pesruches) ; Constantine (Lethierry) ; Krenchela (E. Olivier) ; Biskra, 6 (Brisout). — T. Aïn-Draham (Sedillot) ; Tunis, l'hiver (Doria) ; marais de Mabtouha ; Sfax (Vauloger) ; Teboursouk (Sicard).

6. **Hyp. longicornis** Marsh.

B. M. Mtouga ; Doueran ; Marakech (Quedenfeldt). — A. Teniet el-Had, 3 (Vauloger).

Obs. Je le cite du Maroc d'après Quedenfeldt.

7. **Hyp. apicalis** Bris.

B. C. Bône (Leprieur) ; Medjez-Amar ; Saint-Charles (des Pesruches).

8. **Hyp. seminulum** Er.

B. C. Edough (Pic). — T. Teboursouk (Sicard).

9. **Hyp. ovulum** Heer.

B. C. Bône ; Batna (Lethierry) ; Saint-Charles (Théry) ; Medjez-Amar (Chobaut). — T. Aïn-Draham ; El-Fedja (Sedillot) ; Tunis (Sicard).

Obs. C'est le *seminulum* et aussi le *nigripes* du *Cat.* Reiche (p. 32).

10. **Hyp. reductus** Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 52; *Col. Atl.*, 1865, *Append.*, 69.

Atl. Md. Funchal, jardin du consulat d'Amérique (1859), sous une planche humide. — Un seul.

Obs. Cette espèce m'est inconnue. D'après la description incomplète et non comparative de l'auteur, elle paraît voisine de *fovulum*.

11. **Hyp. læviusculus** Mann.

B. M. Casablanca; Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Bedel); Ouarsenis (Vauloger). — *A.* Teniet-el-Had, 5, 6 (Brisout); sud de Bou-Saada (Oberthür). — *C.* Edough, 6 (Brisout); Biskra, l'hiver (Noualhier).

Obs. Le *læviusculus* du *Cat.* Reiche (p. 32) est un mélange de *grandicornis* et d'*unicolor*.

SECTION 3. — TRICHOPHYE.

Trichophya Mann.

1. **Tr. pilicornis** Gyll. — Woll., *Cat. Can. Col.*, 1854, 558. — *Huttoni* Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 572, pl. 13, fig. 6; *Col. Atl.*, 1865, 481.

B. A. Teniet-el-Had (Vauloger). — **Atl. Md.** Lombo dos Pecegueiros près São-Vicente, forêts des zones moyennes, 7 (Wollaston); Rabaçal, pierres des ruisseaux, 5! — *Cn.* Ténérife; Gomera; Palma; Hierro (Wollaston).

TRIBU X. — ALEOCHARINI Kr.

SECTION 1. — GYMNUS.E Kr.

Myllaena Er.

1. **M. dubia** Grav.

B. Maroc (Eppelsheim). — Algérie (Poupillier).

2. **M. intermedia** Er. — *fuscula** Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 233.

B. M. Esmir (Walker); Mogador; Larach (Quedenfeldt). — *A.* Sud de Bou-Saada (Oberthür).

3. **M. gracilicornis** Fairm. — *incisa* Rey.

B. *M.* Tanger, 5 (Vaucher). — *C.* Lac Fezzara, 3 (Lethierry); Bône; La Calle (Lucas). — *T.* Bizerte (Vauloger); Tebourouk (Sicard).

Obs. C'est la *dubia* de Lucas et du *Cat.* Reiche (p. 32).

4. **M. Kraatzi** Sharp. — *elongata* Kr. — *glauca* Rye (non Aubé).

B. *M.* Tetouan (Walker). — *O.* Ouarsenis (Vauloger); Le Kreider, 5 (Chobaut). — *C.* Edough (Leprieur).

Obs. Distincte de *gracilicornis* surtout par ses antennes plus courtes, non filiformes, assez robustes vers le sommet.

5. **M. græca** Kr.

B. *M.* Tanger (Olcese). — *O.* Oran (Leder). — *C.* Bône (Leprieur); Oued-Safsaf (Cosso).

6. **M. brevicornis** Matth.

B. *M.* Tanger, 6, 7 (Vaucher); Tetouan, Larach (Quedenfeldt). — *O.* Nemours (Bedel). — *A.* Kabylie: Beni-Ghobri; Tizirt près Dellys; Teniet-el-Had (Pic). — *C.* Philippeville; Collo; Bougie (Pic); Bône (G. Olivier); Edough, 6 (Bedel). — *T.* Aïn-Draham (Sedillot).

7. **M. infuscata** Kr.

B. *M.* Larach (Quedenfeldt). — *O.* Aïn-Sefra, 5 (Chobaut).

Obs. Citée du Maroc d'après Quedenfeldt.

SECTION 2. — GYROPHLENE Kr.

Gyrophæna Mann.

1. **Gyr. bihamata** Thoms.

B. *C.* Oued-Safsaf (Pic). — *A.* Kabylie: Yakouren (Pic).

2. **Gyr. lucidula** Er.

B. *O.* Oran. — *A.* Alger. — *C.* Constantine, dans *Pygaricus ligrinus*, 1 (Lucas).

3. **Gyr. aspera** Fauv., *En. gall.-rhén.*, III, 644.

B. O. Tlemcen. — *A.* Alger (Bedel). — *C.* Edough (Bonzire).

SECTION 3. — ALEOCHARÆ Kr.

Oligota Mann.

Somatium Woll.

1. **Ol. flavicornis** Lac.

Atl. *Md.* Funchal, jardin public, dans le terreau, 4!

Obs. Non signalé par Wollaston, et évidemment importé d'Europe.

2. **Ol. apicata** Er. — *xanthopyga* Kr. — *analis* Woll., *Ins. Mad.*, 1834, 563, pl. 43, fig. 5; *Col. Atl.*, 477; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 296.

Atl. *Md.* Lombo dos Pecegueiros près São Vicente, débris de fougères humides, 7; Ribeiro Frio, bolets; S. Antonio da Serra, détritès des zones sylvatiques élevées; printemps (Wollaston).

Obs. Malgré la protestation de Wollaston (*l. c.*), il est hors de doute que son *Somatium anale* n'est pas plus valable comme genre (de Tachyporides!) que comme espèce et ne diffère en rien de notre *Olig. apicata*. Cette dernière paraît du reste largement répandue; car, outre les exemplaires de Madère, j'en ai vu du Mexique, de la Guadeloupe, de St-Thomas et de l'Amazone.

3. **Ol. castanea** * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 555; *Col. Atl.*, 1865, 476.

Atl. *Cn.* Ténérife. Gomera, Palma; zones sylvatiques et moyennes, sous les feuilles mortes et les détritès (Wollaston).

Obs. Diffère de la *rufipennis* Kr. notamment par la ponctuation serrée et râpeuse de ses élytres convexes.

4. **Ol. inflata** Mann.

B. *M.* Tetouan; Mtougga (Quedenfeldt). — *O.* Aïn Sefra, 5 (Chobaut). — *A.* Alger, 2 (Poupillier). — *C.* Biskra, 4 (Lethierry). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

Obs. Les exemplaires de Tunis ont fréquemment, comme ceux de Biskra, le corselet et les élytres testacés.

5. **Ol. punctulata** Heer. — *ruficornis* Sharp. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 295.

B. *M. Tanger* (Vaucher); Tetouan (Quedenfeldt). — *O. Tlemcen* (Lemoine). — *A. Teniet-el-Had*, 5; Alger (Bedel). — *T. Tebourouk* (Sicard). — **Atl.** *Md.* Environs de Funchal, printemps (Wollaston).

Obs. Quedenfeldt a pris l'espèce à Tetouan, mais l'a omise dans son Catalogue. Wollaston me l'a donnée de Madère.

6. **Ol. parva** Kr. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 295. — *inflata* Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 562 (non Mann.). — *contempta* Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 231.

B. *M. Tanger* (Vaucher). — *C. Philippeville* (Théry); Biskra, 4 (Chobaut). — **Atl.** *Md.* Très commun sous les détritiques et les écorces des arbres morts, principalement dans les cultures.

Obs. Cette espèce est probablement cosmopolite. — Wollaston me l'a envoyée de Madère; mais je n'ai pas vu les exemplaires canariens qu'il rapportait d'abord à son *inflata* et qu'il a jugés ensuite distincts et appartenant à une espèce douteuse.

7. **Ol. pusillima** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 477.

Toute la Barbarie. — **Atl.** Madère, sous les pierres, les scories, dans les prairies basses et moyennes; assez commun (Wollaston).

8. **Ol. tugurtana** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. *C. Tuggurt* (Noualhier).

9. **Ol. pumilio** Kiesw.

B. *M. Ceuta*; Tetouan; Djebel-Hadid; Marakech (Quedenfeldt). — *O. Daya* (Bedel). — *C. Philippeville* (Théry); Bône (G. Olivier). — *T. Tunis*, Phiver (Doria); Sfax, 10 (Vauloger). — **Atl.** *Md.* Environs de Funchal, dans les cultures!

Placusa Er.

1. **Pl. pumilio** Grav.

B. *A. Alger* (Poupillier). — *C. Djebel Taya* près Guelma (de Larclause); Constantine (Mayet); Philippeville (Lamey); Bône (G. Olivier); Laverdure près Souk-Arras (Bonnaire).

Obs. Citée à tort de Madère dans ma *Faune gallo-rhénoise* (III, 668) ; il s'agit de la suivante.

2. **Pl. tachyporoides** Walll. — *infima* Er. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 292.

Atl. Md. Le Mont au-dessus de Funchal, vers 550^m d'alt., sous l'écorce d'un châtaignier d'Espagne, février (Wollaston).

3. **Pl. adscita** Er.

B. A. Teniet-el-Had, champignons secs (Vauloger). — *C. Bône* (G. Olivier).

Atheta Thoms.

1. *Coprothassa* Thoms.

1. **Ath. sordida** Marsh. — *lividipennis* Mann. Woll. — *flavicans* Mots. — *melanaria* Woll.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

Obs. Espèce cosmopolite, citée erronément sous le nom de *sordidula* par Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1889, 315). C'est aussi la *melanaria* notée des Açores par Crotch (p. 98).

2. **Ath. nigerrima** Aubé. — *carbunculus** Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 226.

B. M. Tanger (Olcese). — *C.* Perrégaux ; Mecheria ; Aïn-Sefra, 4, 5 (Chobaut) ; Daya, 10 (Bedel). — *A.* Medeah, 4 ; Alger, 2 (Lucas) ; sud de Bou-Saada (Oberthür) ; Chellala (Vauloger). — *C.* Bone (G. Olivier) ; Saint-Charles (Théry). — *T.* Tunis, 40 (Normand) ; Sfax (Vauloger).

Obs. Commun au Cap Vert, dans les bouses, d'après Wollaston, dont je possède un type de *carbunculus*.

3. **Ath. parva** Sahlb. — *stercoraria* Kr. — *muscorum* Bris.

B. M. Tanger (Olcese). — *O.* Perrégaux, 5 (Chobaut) ; Oued Riou (Vauloger). — *A.* Alger, bouses, l'hiver (Cosso) ; Teniet el-Had (Vauloger). — *C.* Bône (G. Olivier) ; Edough (Bedel) ; Saint-Charles (Théry) ; Biskra, 5 (Chobaut). — *T.* Aïn-Draham (Sedillot) ; Teboursouk (Sicard).

4. **Ath. fuscipes** Heer.

B. *M.* Tanger (Olcèse); Marakech (Quedenfeldt). — *T.* Aïn-Draham, 6 (Sedillot).

5. **Ath. melanaria** Mann. — *tenera* Sahlb.

B. *M.* Tanger (Olcèse); Marakech (Quedenfeldt). — *C.* Bône (G. Olivier); Saint-Charles (Théry). — *T.* Teboursouk (Sicard).

6. **Ath. pulchra** Kr. — *montivagans** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 176; *Col. Atl.*, 1865, 460. — Var. *hamatica* Epp., *Deut. Ent. Zeits.*, 1884, 359.

B. *M.* Tanger, 7 (Vaucher). — *O.* Frendah (Pic); Nemours, 4 (Bedel). — *A.* Alger, boues, 11; El-Biar, 2 (Cosso); Djurjura: Talarana; Palestro; les Salines (Pic); marais de l'Oued-Reghaïa, 1 (Lesne); Bordj-Men-Aïl (Leprieur); Sidi-Madani-les-Gorges, 5 (Chohaut). — *C.* Philippeville; Biskra (Lethierry); Bône, sables maritimes (G. Olivier); Edough, 6 (Bedel); Medjez-Amar (des Pesruches). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); Oued-Leben (Mayet); Sousse (Noualhier); Teboursouk (Sicard). — **Atl.** *Mad.* Pico do Areeiro, vers 2,000^m d'alt.; env. de Funchal (Wollaston); *B.* Successo, cactus pourris, 5!

Obs. 1. Wollaston (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 289), Sharp et Fowler (*Col. Brit. Isl.*, II, 138) ont prétendu que le nom de *montivagans* a la priorité, mais c'est une erreur. La *pulchra* n'a pas été décrite en 1858, comme le dit Wollaston, mais bien en 1856 (*Naturg. Ins. Deuts.*).

Obs. 2. Les individus plus ou moins brachyptères, de couleur plus claire (*hamatica* Epp.), se rencontrent dans le bassin de la Méditerranée; cette forme a été trouvée au Medjez-Amar par M. des Pesruches, à l'Oued-Riou par M. Vauloger de Beaupré, et à Frendah par M. Pic.

7. **Ath. vagepunctata** Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 187; *Cat. Can. Col.*, 1864, 544; *Col. Atl.*, 1865, 460. — Mars., *L'Abeille*, 1864, I, XCI.

Atl. *Cn.* Lanzarote; Fuerteventura; Ténérife; Hierro; zones moyennes, dans les fleurs d'euphorbes (Wollaston).

8. **Ath. Mayeti** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. *T.* Djebel-Attig près Gafsa; Thala (Mayet).

9. **Ath. pellucida** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 57; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 137.

B. *M.* Mogador, bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-

Pierre); Géryville; Ain-Sefra (Munier); Le Kreider, 5, 6 (Chobaut). — *A.* Palestro (Pic); Chellala (Vauloger); Bou-Saada (Oberthür); Ain-el-Ibed; Laghouat (Chobaut); — *C.* Biskra (Brisout); El-Kantara; Touggourt, printemps, hiver (Noualhier); Ourlana (Pic). — *T.* Sfax (Vauloger); Tunis, l'hiver (Doria); Tozer, 5 (Abdul-Kerim); Souk-el-Arba, 6 (Sédillot); Teboursouk, 6; Gabès (S:card). — *Tr.* Tripoli (Quedenfeldt).

Obs. C'est l'*Oxygoda assimilis* de Quedenfeldt (*Berl. E. Zeits.*, 1884, 355; 1890, 315).

10. **Ath. parens** Rey.

B. *O.* Oued-Riou (Vauloger). — *A.* Palestro (Cosso); Teniet-el-Had (Pic). — *C.* Edough, 5 (Bedel).

11. **Ath. orphana** Er.

B. *M.* Casablanca (Quedenfeldt).

Obs. Je n'ai pas vérifié cette espèce.

12. **Ath. aterrima** Grav.

B. *M.* Tetouan; Casablanca; Marakech (Quedenfeldt). — *A.* Bordj-Men-Aïl (Leprieur). — *C.* Edough, 5 (Bedel); Bône (G. Olivier).

13. **Ath. fungi** Grav. — *clientula* Er. — Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 224. — *orbata* Er. — *aleocharoides* * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 542; *Col. Atl.*, 1865, 467. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 191.

Toute la Barbarie. — *Cn.* Fuerteventura (Alluaud); Ténérife (Wollaston).

Obs. 1. La synonymie de *aleocharoides* est donnée d'après Sharp et Wollaston (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 291) qui la rapportent à la v. *clientula*.

Obs. 2. L'indication Madère est à effacer de ma *Faune gallo-rhé-nane* (III, 684). Je ne connais pas de capture précise de l'espèce dans ce groupe d'îles. Wollaston la dit assez commune au cap Vert, mais je ne l'ai pas vue de cette région.

14. **Ath. plebeja** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 553. — *clientula* * Woll., *Col. Atl.*, 1865, 459 (non Er.).

Atl. *Mad.* Feijãa de Côte; Ribeiro Frio; zones élevées et sylvatiques (Wollaston); Pouzo; Rabaçal, gazons et forêts, sous les pierres, 5, assez rare! — Toutes les Canaries (Wollaston).

Obs. Cette espèce, bien plus voisine par sa ponctuation de *sanguinolenta* que de *fungi* et de ses variétés, diffère de la première par sa couleur foncée tout autre et les pénultièmes articles des antennes transverses.

15. **Ath. sanguinolenta** * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 547; *Col. Atl.*, 1865, 459; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 287.

Atl. Md. Très commune sous les détritits, dans les zones sylvatiques moyennes et élevées (Wollaston); Funchal, jardins, 5; Rabaçal, mousses, 5!

Obs. On trouve fréquemment des exemplaires macroptères mêlés aux brachyptères; j'ai pris ensemble les deux formes à Funchal dans le jardin public.

16. **Ath. Sharpiana** * Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 288. — *sanguinolenta* var. β Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 547.

Atl. Md. Commune avec la *sanguinolenta* dans les parties humides des forêts (Wollaston); Rabaçal, pierres des ruisseaux, 5; Santa-Anna, 6!

17. **Ath. haligena** * Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 173; *Col. Atl.*, 1865, 459; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 288.

Atl. Md. Porto-Santo, Pico Branco; Ilheo Chão; Bugio; sous les pierres, au pied des graminées (Wollaston).

18. **Ath. macrocera** Thoms.

B. M. Tanger, 7 (Vaucher).

19. **Ath. æthiops** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 531; *Col. Atl.*, 1865, 467. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 190.

Atl. Cn. Palma, zones moyennes (Wollaston). — Un seul exemplaire.

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce, qui, d'après la description, semble très voisine de la *parvula* Mann. (*cauta* Er.), si même elle en est différente.

2. *Chætida* Rey.

20. **Ath. longicornis** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 556. — *socialis* Lucas, *Expl. Alg. Ent.*, 102.

Toute la Barbarie. — Madères.

21. **Ath. celata** Er.

B. *C.* Lambessa (Oberthür).

22. **Ath. zosteræ** Thoms. — *nigra* Kr.

B. Tout le Maroc (Quedenfeldt). — *O.* Aïn-Sefra (Noualhier); Aïn-el-Hadjar, 5 (Chobaut); Oued-Riou (Vauloger). — *A.* Teniet-el-Had (Vauloger); Djurjura (Pic). — *C.* Batna; El-Kantara; Bou-Saada (Pic); Biskra (Lethierry). — **Atl.** Açores. — Canaries (sauf Fuerteventura).

Obs. C'est la *cauta* signalée de Marakech par Quedenfeldt. — Elle est citée à tort de Madère dans ma *Faune* (III, 690).

23. **Ath. atramentaria** Gyll. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 555; *Col. Atl.*, 1865, 467.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

3. *Dochmonota* Thoms.

24. **Ath. inquinula** Grav.

B. *M.* Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Alger, 2; Médéah, 4 (Lucas).

25. **Ath. mortuorum** Sharp.

B. *O.* Perrégaux, 5 (Chobaut).

26. **Ath. amicula** Steph. — *sericea* Rey. — *subsericea* * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 540; *Col. Atl.*, 1865, 465; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 291. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 244. — *Meludyi**. Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 366.

Toute la Barbarie. — Canaries.

Obs. 1. Citée à tort de Madère dans ma *Faune* (III, 703). — Mon ami Alluaud l'a reprise à Lanzarote, d'où Wollaston a décrit sa *subsericea*.

Obs. 2. La *dilaticornis* notée de Tetouan par Quedenfeldt est une *amicula*.

27. **Ath. cursitans** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 540. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 201.

Atl. *Cn.* Lanzarote, pentes rocheuses de Risco, sous les débris au pied des vieilles euphorbes (Wollaston); Gomera (Crotch).

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce que j'inscris, d'après Wollaston, à côté de l'*amicula*.

28. **Ath. aureola** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. T. Bizerte (Vauloger).

29. **Ath. liliputana** Bris.

B. A. Teniet-el-Had, 6 (Bedel). — C. Batna (Brisout).

30. **Ath. insignicollis** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 59; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 139.

B. O. Tlemcen; Magenta; Daya, 10 (Bedel). — A. Chellala (Vauloger); Teniet-el-Had (Bedel).

31. **Ath. minor** Aubé.

B. M. Tanger (Vaucher). — O. Daya (Bedel).

32. **Ath. inermis** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 60; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 140.

B. M. Tanger (Olcese). — C. Bône, 10 (G. Olivier).

33. **Ath. oblita** Er.

B. M. Tanger (Quedenfeldt). — O. Tlemcen (Bedel). — A. Teniet-el-Had (Bedel).

34. **Ath. nigritula** Grav. — *denticulata* Mots., *Bull. Mosc.*, 1838, III, 250.

B. M. Tanger (Olcese). — A. Oued-Deurdeur; Teniet-el-Had (Vauloger). — C. Safsaf (Cosso); Bou-Mzeran (Sedillot). — T. Bizerte (Vauloger).

35. **Ath. alutaria** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 177; *Col. Atl.*, 1863, 469.

Atl. Md. Probablement région élevée de Fanal, sous les écorces d'*Euphorbia mellifera* (Wollaston).

Obs. Cette espèce m'est inconnue; c'est d'après la description que je la place ici provisoirement.

36. **Ath. opacicollis** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 60; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 149.

B. O. Daya, 10; Mecheria (Bedel); Géryville, 3 (Munier); Aïn-

Sefra (Pic) ; Ras-Chergui près Aïn-Sefra (Bonnaire) ; Mekalis, 5 (Chobaut). — *A.* Teniet-el-Had (Bedel) ; Tadmit ; de Metlili à Sidi-Maklouf, 4 ; Laghouat (Lesne) ; Chellala (Vauloger) ; Bou-Saada (E. Olivier) ; Aïn-Khala (Oberthür). — *C.* Batna ; Biskra (Lethierry) ; El-Oued, 4 (Sedillot) ; Ourliana (Pic). — *T.* Sfax (Vauloger) ; Tunis, l'hiver (Doria) ; Gabès (Sicard) ; Majoura (Mayet).

37. **Ath. coriaria** Kr. — Woll., *Col. Hesp.*, 1867, 223 ; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 24. — *sodalis* * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 554 ; *Col. Atl.*, 1865, 469 (non Er.).

B. *M.* Bords du Tensift (Quedenfeldt). — *O.* Oued Rion (Vauloger). — *C.* Bône (Chardon) ; Edough (G. Olivier) ; Saint-Charles (Théry) ; Medjéz-Amar, 5 (Chobaut) ; Djebel Taya, 3 (de Larclause). — *T.* Kammart, 6 (Elena) ; Bizerte (Vauloger). — **Atl.** Açores. — Madères. — Canaries.

38. **Ath. subcoriaria** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 546. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 244.

Atl. Cn. Gomera, au-dessus de San-Sebastian, dans une tige pourrie d'*Euphorbia canariensis* (Wollaston). — Un seul exemplaire.

Obs. Cette espèce m'est inconnue. La description paraît s'appliquer à une ♀ de *coriaria*.

39. **Ath. cacti** Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 186 ; 1871, 291 ; *Col. Atl.*, 1865, 470. — Mars., *L'Abeille*, 1864, I, XCI ; 1871, VIII, 199.

Atl. Cn. Ténérife, montagnes au-dessus de Santa-Cruz, dans les tiges pourries d'*Euphorbia canariensis* ; Palma, Banda, sous les feuilles pourries de *Cactus opuntia* (Wollaston).

40. **Ath. terricola** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 548 ; *Col. Atl.*, 1865, 470. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 250.

Atl. Cn. Lanzarote ; Palma. Sous les débris végétaux (Wollaston)

Obs. Je ne connais les *cacti* et *terricola* que par les descriptions ; elles doivent être très voisines de la *dilutipennis* Mots.

41. **Ath. dilutipennis** Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 252 (♀). — *mucronata* * Kr., *Wieg. Archiv*, 1859, 29. — *putrescens* * Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 185 ; 1871, 292.

— Mars., *L'Abeille*, 1864, 1, XCI. — *subputrescens* * Woll., *Col. Hesper.*, 1867, 223. — *destituta* * Waterh., *Ann. Nat. Hist.*, 1876, XVIII, 108; *Phil. Trans. R. Soc. Lond.*, CLXVIII, 514.

Atl. Cn. Lanzarote, Canaria, Ténérife, Goméra; sous les détritux humides et dans les tiges pourries d'euphorbes (Wollaston).

Obs. 1. Wollaston signale l'espèce au Cap Vert dans les fruits pourris de *Citrus aurantius*, et je l'ai reçue en grand nombre du Gabon. Elle est d'ailleurs très répandue dans les régions tropicales en Afrique, Asie et Malaisie (Mozambique, Zanguebar, Madagascar, Maurice, La Réunion, Ile Rodriguez, Séchelles, Ceylan, Inde mér., Sumatra, Célèbes). — Crotch la cite avec doute de Florès (Açores), sous les détritux (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1867, 382).

Obs. 2. Le 7^e segment ventral, mucroné chez le ♂, distingue nettement l'insecte à première vue. On pourrait s'étonner que Wollaston n'ait pas remarqué ce caractère exceptionnel dans le genre, si on ne savait que, — consciemment ou non, — il a passé sous silence les différences sexuelles de tous les Staphylinides qu'il a décrits, ce qui rend ses descriptions souvent inintelligibles.

42. **Ath. trinotata** Kr.

B. M. Tetouan (Quedenfeldt). — *O. Daya*, l'hiver (Bedel); Ouéd Riou (Vauloger). — *A. Teniet-el-Had*, forêt des Cèdres (Bedel). — *C. Pic des Cèdres* près Batna (Ronnaire).

43. **Ath. crassicornis** F. — *sericans* Grav.

B. C. Edough (G. Olivier); Safsaf (Pic); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T. Ain-Draham*, 6 (Sedillot).

44. **Ath. palustris** Kiesw.-Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 175; *Col. Atl.*, 1865, 464. — *currens* * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 552.

Atl. Md. Zones moyennes et inférieures dans les lieux humides, assez commua (Funchal, Pico d'Arribentão, Rabaçal, etc., 5, 6 !)

Obs. Il est singulier que cette espèce n'ait pas encore été trouvée dans le nord de l'Afrique, où on doit la rencontrer.

45. **Ath. philonthoides** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 551; *Col. Atl.*, 1865, 462.

Atl. Md. Cruzinhas, etc., dans les bouses, les détritux, endroits humides; zones élevées et sylvatiques (Wollaston).

Obs. Cette espèce m'est inconnue; elle doit être très voisine de *palustris*.

46. **Ath. ravilla** Er. — *angusticollis* Thoms.

B. M. Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Oued Riou (Vauloger). —
C. Les Lacs (Cosso). — *T.* Tunis (Vauloger); Bizerte (Sicard).

Obs. Je n'ai pas vu les exemplaires cités du Maroc par Quedenfeldt.

47. **Ath. rugata** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 72; *Notic. Ent.*,
1886, IX, 64.

B. M. Tanger, 8 (Eppelsheim). — *O.* Oued Riou (Vauloger). —
A. Teniet-el-Had (Bedel); Blidah (Eppelsheim). — *C.* Duvivier (Pic);
Batna (Bonnaire).

Obs. Le ♂ a le front à peine fovéolé au milieu, le corselet à peine im-
pressionné en arrière du disque, le 7^e segment de l'abdomen saillant et
arqué en dessus, plus large, plus saillant, tronqué presque carrément au
sommet en dessous.

48. **Ath. africana** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. M. Tanger (Olcese). — *O.* Oued Riou (Vauloger). — *A.* Teniet-
el-Had (Desbrochers).

49. **Ath. laticeps** Thoms.

B. A. Teniet-el-Had, 6 (Brisout).

50. **Ath. insignis** * Woll., *Ins. Mad*, 1854, 555; *Col. Atl.*,
1865, 468.

Atl. Md. Zones moyennes, bois de lauriers humides, bolets, bois
pourri; Ribeiro Frio, etc., l'hiver (Wollaston); Pico d'Arribentão;
Rabaçal, bords des ruisseaux, 5 l

51. **Ath. læta** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 543; *Col. Atl.*,
1865, 468. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 217.

Atl. Cn. Gomera (Wollaston).

Obs. Cette espèce m'est inconnue. D'après Wollaston, elle doit être
voisine d'*insignis*.

52. **Ath. Pertyi** Heer. — *Waterhousei* * Woll., *Cat. Can.*
Col., 1864, 548; *Col. Atl.*, 1865, 471; *Trans. Ent. Soc. Lond.*,
1871, 292. — *æneicollis* Sharp.

B. Toute la Barbarie. — **Atl. Cn.** Ténérife: Ycod-el-Alto, Agua-
Mansa, Cumbre; Hierro. Surtout dans les montagnes jusqu'à 2,000^m
d'alt. (Wollaston).

Obs. Il est étrange que cette espèce, commune dans le nord de l'Afrique, n'ait pas été signalée à Madère. C'est à tort que je l'en ai citée dans ma *Faune* (III, 731).

53. **Ath. castanoptera** Mann.

B. M. Marakech (Quedenfeldt).

Obs. Citée d'après Quedenfeldt.

54. **Ath. meridionalis** Rey.

B. M. Larach (Quedenfeldt). — *C.* Bône (G. Olivier). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); Bizerte (Vauloger).

55. **Ath. cava** Fauv., *Fn. gall.-rhén.*; III, 738.

B. M. Ourika; Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre); Aïn-el-Hadjar, 5 (Chobaut). — *A.* Bordj-Mer-Aïl (Leprieur); sud de Bou-Saada (Oberthür). — *C.* Bône (G. Olivier); Taya; Biskra (Pic). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); Sfax (Vauloger).

56. **Ath. soror** Kr.

B. M. Tanger; bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Daya, 1 (Bedel). — *A.* Teniet-el-Had (Vauloger). — *C.* Djebel-Batna (Pic). — *T.* Aïn-Draham (Sedillot).

57. **Ath. cavifrons** Sharp.

B. O. Oued Riou (Vauloger).

58. **Ath. analis** Grav.-Woll., *Cat. Can. Col.*, 1857, 176; *Col. Atl.*, 1863, 466. — *tantilla** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 553.

B. M. Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Chanzy (Vauloger). — *C.* Batna (Lethierry). — *T.* Gafsa, 5 (Sedillot); Bizerte (Vauloger); Tebour-souk (Sicard). — **Atl. Md.** Assez commun sous les détritux; zones moyennes et élevées (Wollaston).; São-Vicente; Encumeada de São-Vicente, sous les pierres, 6!

59. **Ath. exilis** Er.

B. M. Mogador (Quedenfeldt). — *O.* Aïn-Séfra, 5 (Chobaut).

60. **Ath. filaria** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. O. Tiaret (Vauloger).

61. **Ath. umbratilis** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 554; *Col. Atl.*, 1865, 469.

Atl. *Mad.* Lombo dos Pecegueiros, zone sylvatique moyenne, commencement de juillet (Wollaston). — Un seul exemplaire immature.

Obs. Cette espèce m'est inconnue et sa place est douteuse.

62. **Ath. tabida** Kiesw. — *testacea* Bris.

B. *T.* Iles Kerkenna, algues (Vauloger).

63. **Ath. atricilla** Er. — *halobrectha* Sharp.

B. *M.* Larach (Quedenfeldt). — *C.* Bougie, 3 (Lallemand). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); lac de Bizerte (Vauloger). — **Atl.** *Aç.* San-Miguel, Ponte Delgada, plages (Crotch).

64. **Ath. algæ** Hardy. — *puncticeps* Thoms.

B. *C.* Bône (Mayet).

65. **Ath. luctuosa** Rey.

B. *O.* Oued Riou (Vauloger). — *A.* Teniet-el-Had (Vauloger).

66. **Ath. æquiventris*** Epp., *Berl. Ent. Zeits.*, 1889, 315.

B. *Tr.* Tripoli (Quedenfeldt).

Obs. Cette espèce, dont j'ai vu un type ♀, se place auprès de *luctuosa*; elle en est très distincte, notamment par sa couleur, ses antennes rougêtres, son corselet alutacé, ses élytres nettement et subruguleusement ponctuées et surtout la ponctuation très forte et subimbriquée de l'abdomen.

67. **Ath. xanthopus** Thoms.

B. *O.* Tlemcen (Bedel). — *A.* Alger (Poupillier); Oued-Deur-deur; Teniet-el-Had (Vauloger). — *C.* Bône (G. Olivier).

Obs. C'est la *triangulum* du *Cat.* Reiche (p. 31).

68. **Ath. Linderi** Bris. — *heterogastra** Epp., *Stett. Ent. Zeit.*, 1875, 373.

B. *O.* Oran (Leder).

Revue d'Entomologie. — Novembre 1897.

69. **Ath. triangulum** Kr.

B. *M.* Tetouan ; Doueran ; Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Oued Riou (Vauloger). — *A.* El-Biar, sur un mur, 2 (Cosso) ; Teniet-el-Had (Bedel). — *C.* Saint-Charles (Théry) ; Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Bizerte (Vauloger) ; Tunis, l'hiver (Doria) ; Hammam-el-Lif (Sonthonnax).

70. **Ath. algerica** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. *C.* El-Gelâa (Lethierry).

71. **Ath. occulta** Er.

B. *O.* Géryville, 3 (Munier).

72. **Ath. fungivora** Thoms.

B. *O.* Daya, 1, 10 (Bedel). — *A.* Chellala (Vauloger).

73. **Ath. vicina** Steph. — *umbonata* Er.

Toute la Barbarie.

Obs. C'est l'*aquatica* du *Cat.* Reiche (p. 31). — Ne serait-ce pas la *graminicola*, citée des environs de Dellys (Brondel) par Letourneux (*Ét. zool. sur la Kabylie*, 1871, 180) ?

74. **Ath. oraria** Kr. — *cristata** Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 249.

B. *O.* Saïda, 5 (Chobaut). — *A.* Alger, 4 (Noualhier). — *C.* Bône, inondations de la Seybouse (G. Olivier) ; Saint-Charles (Théry). — *T.* TebourSouk, 12 (Normand).

4. *Earota* Rey.

75. **Ath. Reyi** Kiesw. — ♂ *triangulifera** Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1883, *Bull.*, 41.

B. *A.* La Bouzaréah, 3 (Lesne) ; Tizirt près Dellys, 6 (Pic). — *C.* Philippeville, avec un *Lasius* (Bonnaire) ; Edough, 5 (Pic).

5. *Liogluta* Thoms.

76. **Ath. nitidula** Kr.

B. *O.* Oued Deurdeur ; Oued Riou (Vauloger) ; Teniet-el-Had, forêt des Cèdres, 5 (Bedel). — *C.* Batna (Lethierry).

77. **Ath. luridipennis** Mann. — Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 174; *Col. Atl.*, 1865, 462. — *luticola* * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 549.

Atl. Aç. San-Miguél, Furnes (Crotch). — *Mad.* Au bord des cascades, sur la vase : cascade de la baie de São-Vicente (Wollaston).

78. **Ath. elongatula** Grav.

B. *M.* Tanger, parfois avec *Aphænogaster barbara* L. (Walker, Vaucher). — *O.* Tlemcen; Daya (Bedel); Géryville (Munier). — *C.* Krenchela (Théry); Batna (Puton). — *T.* Aïn-Draham, 6 (Sedillot); Bizerte (Vauloger); Teboursouk (Sicard).

79. **Ath. filicornis** * Epp., *Wien. Ent. Zeit.*, 1890, 221.

B. *C.* Biskra (Noualhier); deux ♀. — Arménie montagnaise.

Obs. Cette espèce se place auprès de *fragilis* Kr. J'ai vu un type ♂ de la collection Eppelsheim; il a le dernier article des antennes plus allongé que celui de la ♀.

80. **Ath. fragilis** Kr. — Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 539; *Col. Atl.*, 1865, 464.

Atl. *Cn.* Ténérife; Gomera; Palma, au bord des eaux (Wollaston); Canaria (Alluaud).

Obs. Les types de Wollaston sont identiques à ceux de Kraatz.

81. **Ath. longula** Heer. — Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 290. — Var. *Maderæ* Woll., *l. c.*

B. *M.* Bords de l'Issil; Ourika (Quedenfeldt). — *O.* Oued Riou (Vauloger); Magenta, 12 (Bedel). — *C.* Philippeville (Lethierry). — *T.* Ras El-Aioun, 6 (Sedillot). — **Atl.** Aç. Fayal, bord des ruisseaux (Crotch). — *Mad.* Pierres au bord des eaux (Wollaston). — *Cn.* Lanzarote, Ténérife, Gomera (Wollaston).

Obs. 1. Le type que m'a donné Wollaston vient des Canaries. Je ne connais pas sa var. *Maderæ*, qui serait propre à Madère; les caractères que lui assigne Wollaston paraissent, du reste, sans valeur.

Obs. 2. La *fragilicornis* du *Cat.* Reiche (p. 30) est la *longula*.

82. **Ath. trapezicollis** Fvl. (V. *infr. Suppl.*)

B. *O.* Ouarsenis (Vauloger).

83. **Ath. angustissima** * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 541; *Col. Atl.*, 1865, 465. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 195.

Atl. Cn. Nord de Lanzarote (Wollaston).

84. **Ath. tenuissima** Epp., *Wien. Ent. Zeit.*, 1892, 292.

B. C. Biskra, l'hiver (Noualhier).

6. *Aloconota* Thoms.

85. **Ath. granulosa** * Woll., *Ins. Mad.*, 1851, 548; *Col. Atl.*, 1865, 461.

Atl. Md. Au bord des eaux dans les forêts, vers 1650^m d'alt. avec *Xenomma planifrons*, 7 (Wollaston); Rabaçal, 6!

86. **Ath. Noualhierii** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. C. Biskra, l'hiver (Noualhier).

87. **Ath. cambrica** Woll. — *velox* Kr. — *ægyptiaca* Mots. — *Eichhoffi* Scriba. — *timens* Baudi.

B. M. Ourika (Quedenfeldt). — **A.** Agha-Supérieur; El-Biar, sur un mur, 2 (Cosso). — **C.** Batna (Bonnaire); Biskra, l'hiver (Noualhier). — **T.** El-Fedja (Sedillot).

88. **Ath. amnigena** * Woll., *Cat. Can. Col.* 1864, 537. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 194. — *maderensis* Woll., *Col. Atl.*, 1865, 463 (var.).

Atl. Md. Lieux humides au bord des eaux; zones moyennes (Wollaston). — **Cn.** Ténérife, Gomera, Palma, Hierro.

Obs. Un individu de Madère, reçu de Wollaston, ne diffère pas de ceux des Canaries.

89. **Ath. persimilis** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 538; *Col. Atl.*, 1865, 463. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 232.

Atl. Cn. Ténérife: Porto-Orotava (Wollaston).

Obs. Cette espèce m'est inconnue. Wollaston la dit voisine d'*amnigena*.

90. **Ath. sulcifrons** Steph. — *pavens* Er. — Woll., *Trans.*

Ent. Soc. Lond., 1871, 289. — *obliquepunctata** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 549; *Col. Atl.*, 1865, 461. — *insecta* Thoms.

B. *M.* Bords de l'Issil; Ourika (Quedenfeldt). — *A.* Bou-Saada (Leprieur). — *C.* Philippeville; Batna (Bonnaire); Edough (Bedel); El-Kantara (Pic). — *T.* El-Fedja (Sedillot). — **Atl.** *Aç.* Lagoa das Farnas (Croteh). — *Md.* Commune sous les pierres au bord des eaux, 5, 6!

91. **Ath. amnicola*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 536; *Col. Atl.*, 1865, 461.

Atl. Cn. Canaria, Ténérife, Gomera, Palma, Hierro. Sous les pierres surtout des zones moyennes et sylvatiques (Wollaston).

Obs. J'en possède un type ♂ donné par l'auteur. L'espèce se place à côté de *sulcifrons*.

92. **Ath. languida** Er. — *longicollis* Rey.

B. *C.* Philippeville; Bône (G. Olivier).

93. **Ath. gregaria** Er. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 550; *Col. Atl.*, 1865, 462.

Toute la Barbarie. — Madères. — Canaries.

Geostiba Thomson.

1. **G. cæsula** Er. — *Quedenfeldti** Epp., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 367.

B. *M.* Tanger (Quedenfeldt). — *O.* Nemours, 5; Daya, 12 (Bedel); Mecheria, 5 (Chobaut). — *A.* Chellala; Taguin (Vauloger). — *C.* Bône (Lethierry). — *T.* Sfax (Vauloger).

2. **G. plicatella** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 77; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 157. — *Heydeni** Epp.

B. *M.* Tanger (Walker); Tetouan; Djebel Hadid (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen; Magenta, 12; Daya, 2 (Bedel); Frendah (Pic); Chanzy, sous les pierres (Vauloger). — *A.* Alger (Poupillier); Frais-Vallon; La Bouzaréah, 1 (Lesne); Medeah (Lucas). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Bône (G. Olivier); Saint-Charles (Théry); Batna (Lethierry). — *T.* Tunis, 10 (Noualhier).

Obs. L'*Homalota circellaris* du *Cat. Reiche* (p. 31) et les *curtipennis* et *levata* du *Cat. Quedenfeldt* (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 351) se rapportent à *plicatella*.

3. **G. dayensis** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 77; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 157.

B. O. Daya, sous les pierres, à la fonte des neiges (Bedel); Tiarret (Vauloger). — A. Teniet-el-Had, 6 (Brisout); Kabylie (Pic). — T. Teboursouk (Sicard).

4. **G. melanocephala** Crotch, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1867, 390.

Atl. Aç. San-Miguel, sous les détritns (Crotch). — Deux exemplaires.

5. **G. filiformis*** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 545; *Col. Atl.*, 1865, 457.

Atl. Md. Pico d'Arribentão au-dessus de Funchal; Porto-Santo; sous les pierres des gazons; zones moyennes; 4 (Wollaston).

Obs. Je possède un type de cette espèce. Elle se place entre *bidens* Baudi et *rugosipennis* Scriba.

6. **G. formicarum** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 545; *Col. Atl.*, 1865, 457.

Atl. Md. Pico d'Arribentão, au-dessus de Funchal, printemps; nord de l'île, Lombo das Vacas, 6. Sous les pierres et les troncs d'arbres, parfois dans le voisinage des fourmis (Wollaston).

Obs. Cette espèce m'est inconnue; mais M. G. C. Champion a vérifié, sur un type de Wollaston, que les tarsi ont 4, 5, 5 articles.

7. **G. muscicola** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 535; *Col. Atl.*, 1865, 458. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 127.

Atl. Cn. Canaria: El-Monte; sous les mousses, les feuilles sèches; printemps (Wollaston).

Obs. Je n'ai pas vu cet insecte.

8. **G. depauperata** Woll., *Col. Atl.*, 1865, 68. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 201 (*Homalota*).

Atl. Cn. Gomera (Crotch). — Un exemplaire.

9. **G. rufofusca** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 535; *Col. Atl.*, 1865, 458. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 241 (*Homalota*).

Atl. Cn. Ténérife, au-dessus de Taganana; forêts humides de lauriers; mai (Wollaston).

10. **G. rufobadia** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 535; *Col. Atl.*, 1865, 458. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 240 (*Homalota*).

Atl. Cn. Palma. Mœurs du précédent.

Obs. Les trois dernières espèces me sont inconnues et paraissent se rapporter aux *Geostiba* d'après les descriptions de Wollaston; mais il est impossible d'exprimer une opinion précise sans l'examen des types.

Schistoglossa Kr.

1. **Sch. luteipes** Er.

B. C. Batna (Bonnaire).

S.-G. DILACRA Thoms.

2. **Sch. pruinosa** Kr.

B. M. Bords du Tensift et de l'Issil (Quedenfeldt). — *O.* Oued Riou (Vauloger). — *A.* Chellala (Vauloger); Bou-Saada (Poupillier); Rocher de Sel, 5, avec une fourmi (Chobaut). — *C.* Bône (G. Olivier); Oued Safsaf (Cosso); Batna; Biskra (Bonnaire). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria).

Obs. C'est peut-être la *fallax* citée des environs de Dellys (Brondel) par Letourneux (*Etud. zool. sur la Kabylie*, 1871, 180).

Anomognathus Solier.

Thectura, *Dadobia*, *Dinaræa* Thoms.

1. **An. suturalis** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. C. Edough, 5 (Cosso).

2. **An. cuspidatus** Er.

B. C. Philippeville (Bonnaire).

Daya Fauv.

1. **D. occipitalis** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 67; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 148.

B. O. Daya, 2, 10, 12 (Bedel).

2. **D. seriata** Fauv., *l. c.*

B. M. Casablanca (Eppelsheim). — **O.** Daya (Bedel).

Aleuonota Thoms.

Liota Rey.

1. **Al. aurantiaca** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1895, 95. — *rufotestacea* Rye, *Ent. Month. Mag.*, 1869, V, 218. — Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1869, 163 (non Kr.).

B. C. Hammam-Meskoutine; Philippeville (Lethierry).

2. **Al. atricapilla** Rey, *Opusc. Ent.*, 1852, I, 21. — Fairm., *Fn. Fr.*, 404. — *rufotestacea* Kr. — *elegantula* Bris.

B. O. Tlemcen (Bedel). — **O.** Oued Riou (Vauloger). — **A.** Teniet-el-Had (Bedel); Aumale (Oberthür). — **C.** Constantine; Batna (Lethierry). — **T.** Ile de Pantellaria, 9 (Gestro); Tunis (Vauloger).

S.-G. APIMELA Rey.

3. **Al. macella** Er.

B. M. Ourika (Quedenfeldt). — **C.** Philippeville (Lethierry).

Alianta Thoms.

1. **Al. Brucki*** Epp., *Stett. Ent. Zeit.*, 1876, 429; *Deut. Ent. Zeits.*, 1878, 172 (*Bolitochara*). — *porosa* Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 83; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 75.

B. O. Nemours (Bedel); Mecheria (Pic). — **A.** Alger; El-Biar, bords des fossés, 3, 10; Agha-Supérieur, 2 (Cosso). — **T.** Tebour-souk; Zarzis (Sicard).

2. **Al. incana** Er.

B. O. Oued Riou (Vauloger); Le Kreider (Pic). — **A.** Laghouat (Pic).

S.-G. HETEROTA Rey.

3. **Al. plumbea** Wat. — *trogophloeoides* * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 536. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 233.

B. M. Tanger, 8 (Vaucher); Ceuta; Casablanca (Quedenfeldt); ile d'Alboran (Dr Martin). — **A.** Gouraïa (Carret). — **T.** Iles Kerkenna (Vauloger). — **Atl. Gn.** Fuerteventura; Canaria, Las Palmas (Wollaston).

Obs. Espèce exclusivement maritime.

Gnypeta Thoms.

1. **Gn. carbonaria** Mann. — *labilis* Er.

B. M. Tanger, 5 (Vaucher); Casablanca; Mogador; Marakech (Quedenfeldt). — **O.** Daya, 10 (Bedel). — **A.** Teniet-el-Had (Bedel); Medeah, pierres (Lethierry); Chella'ia (Vauloger). — **C.** Batna (Pic); Krenchela (Théry); Biskra 4 (Chobaut).

Tachyusa Er.

S.-G. BRACHYUSA Rey.

1. **Tach. raptoria** * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 542; *Col. Atl.*, 1865, 456.

Atl. Md. Nord et Sud (Ribeira de Santa-Luzia, etc.), sous les pierres, au bord des ruisseaux et des mares; été, hiver (Wollaston).

Obs. La *Tach. lata* (err. typ.), citée de Bône par Leprieur (*Ann. Ent. Fr.*, 1853, LIX), est la *Myrmecopora laesa* Er.

S.-G. ISCHNOPODA Thoms.

2. **Tach. umbratica** Er.

B. C. Edough (Bonnaire). — **T.** Ain-Draham; El-Fedja (Sedillot).

TACHYUSA gen.

3. **Tach. coarctata** Er.

B. C. Biskra, 6 (Brisout).

Revue d'Entomologie. — Novembre 1897.

4. **Tach. balteata** Er.

B. *M.* Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — *A.* Alger (Poupillier).

5. **Tach. ventralis** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. *O.* Oued Riou (Vauloger); Perrégaux (Pic). — *A.* Teniet-el-Had, 6 (Bedel). — *C.* Saint-Charles (Théry); Philippeville; Biskra (Lethierry); Djebel Taya (de Larclause); Duvivier, bords de la Seybouse, 5 (Pic). — *T.* Tunis (Lethierry); Gabès (Noualhier) — Corse; Sicile (Syracuse).

6. **Tach. ferialis** Er.

Toute la Barbarie.

Myrmecopora Sauley.

Xenusa Rey.

1. **Myrm. uvida** Er. — *maritima* Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1860, VI, 51; *Col. Atl.*, 1865, 456 (verisim.).

B. *M.* Tanger, 8 (Vaucher). — *C.* Bône (Leprieur). — *T.* Tunis, île de Djamour; Sfax (Mayet); îles Kerkenna (Vauloger); Gabès; Zarzis (Sicard). — ? **Atl.** *Md.* Sous les pierres, à la pointe de l'embouchure de la rivière São Vicente, près de la Chapelle, 12 (Wollaston).

Obs. M. G. C. Champion, qui a bien voulu, à ma demande, comparer de petits exemplaires de *uvida* à la *maritima* Woll., pense que les deux espèces sont probablement identiques.

2. **Myrm. sulcata** Kiesw. — *simillima* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1861, 534; *Col. Atl.*, 1865, 456 (verisim.).

B. *M.* Tanger (Vaucher); Ceuta; Arsiia (Quedenfeldt). — *O.* Oran, (Saint-Pierre); Mostaganem (Grandin). — *A.* Alger, Pointe-Pescade (Poupillier); Gouraïa (Carret). — *C.* Philippeville, Bône (Lethierry). — *T.* Bizerte, îles Kerkenna (Vauloger). — ? **Atl.** *Cn.* Lanzarote, Arrecifa; Fuerteventura, Puerto de Cabras sous les détritits, etc., du littoral (Wollaston).

Obs. Je n'ai pas vu de type de la *simillima* Woll., des Canaries; mais l'auteur indique lui-même que ce n'est peut-être qu'une variété locale de *sulcata* et, en fait, sa description n'indique pas autre chose.

3. **Myrm. læsa** Er. — ♂ *lenuicornis* Küster.

B. *M.* Arsila, littoral (Quedenfeldt). — *O.* Oran, bords des ruisseaux du littoral, 10 (Bedel). — *A.* Alger (Poupillier). — *C.* Philippeville (Pic); Bône, a'gues (Leprieur); La Calle (Lamey). — *T.* Ancien port de Carthage (Vauloger).

Falagria Mann.

Stenagria Sharp.

1. **Fal. longipes** * Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 284. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 121. — Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1889, 66. — *fovea* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, 3. — *currax* * Sharp, *l. c.*, 1880, 37.

B. *C.* Saint-Antoine (des Pesruches). — **Atl.** Açores. — *Md.* Funchal, détritiss, écorcees, dans le jardin de la Quinta dos Jasmineiros, 3 (Wollaston).

Obs. Cette espèce a une aire géographique très étendue; Provence, Italie, Tyrol, Amour, Chine, Birmanie, Japon, îles Hawaï, Amériques du Nord et du Sud (Georgie, Venezuela, Brésil).

2. **Fal. nævula** Er. — *formosa* Rosh. — *elegans* Baudi.

Toute la Barbarie.

3. **Fal. desertorum** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. *O.* Tiout (Pic). — *A.* Laghouat. 5 (Chobaut). — *C.* Biskra, printemps, hiver; Nza-ben-Rzig (Noualhier). — *T.* Sfax (Vauloger).

4. **Fal. thoracica** Curt.

B. *O.* Guertoufa (Lemoine).

5. **Fal. sulcata** Payk. — *sicula* Jekel.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

6. **Fal. splendens** Kr. — *picicornis* Rey.

B. *O.* Oued Riou (Vauloger). — *A.* Teniet-el-Had, bolets (Vauloger). — *T.* Teboursouk (Sicard).

7. **Fal. obscura** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 541; *Col. Atl.*, 1865, 452.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

Tomoglossa Kr.

1. **Tom. luteicornis** Er. — (v.) *læta* Epp.

B. M. Bords de l'Issil (Quedenfeldt). — C. Biskra, 6 (Brisout). — T. Gabès (Noualhier).

Obs. La *læta* Epp., du Cap Vert, trouvée plus récemment au Caucase (Eppelsheim *in litt.*), représente les individus de coloration claire, à corselet, moitié apicale des élytres et abdomen plus ou moins rougeâtres ou testacés, avec le 5^e segment noirâtre; mais on observe tous les passages, et mon ami Noualhier a pris ensemble à Gabès le *luteicornis* type et une variété qui ne diffère de celle du Cap Vert que par les segments 2 à 6 brunâtres. Ganglbauer (*Kaef. Mitteleur.*, II, 132) a signalé en partie ces variations chez les exemplaires d'Europe.

Notothecta Thoms.

Kraatzia Sauley.

1. **Not. lævicollis** Rey.

B. M. Tanger, pierres, avec *Aphænogaster barbara* L. (Walker). — O. Chanzy; Oued Riou (Vauloger); Fren dah (Pic); Tlemcen; Daya, avec *Aphænogaster barbara*, 2, 10, 12 (Bedel). — A. Medeah, 4 (Lucas); Chellala; Teniet-el-Had (Vauloger). — C. Biskra (Lamey). — T. Gafsa (Abdul-Kerim); La Kessera, 6 (Sedillot).

2. **Not. inflata** Fauv., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 31.

B. O. Misserghin (Bedel). — A. Aumale (Oberthür). — C. Bône (Leprieur); Saint-Charles (Théry); Medjez-Amar (des Pesruches); Batna (Puton). — T. Tunis, 4 (Doria); Teboursouk (Sicard).

Apteranillus Dohrn.

1. **Apt. Dohrni*** Fairm., *Stett. Ent. Zeit.*, 1854, 73, pl. 1, fig. 8. — *convexifrons** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 352.

B. Tanger (Olcese, Quedenfeldt, Walker, Vaucher).

Obs. Cité à tort de Batna dans mes *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 75).

2. **Apt. convexifrons** * Fairm., *Rev. Mag. Zool.*, 1873, 335.
— Quedf., *l. c.*, 379.

B. A. Teniet-el-Had, sous une pierre d'une pente argileuse, 6 (Brisout); Dely-Ibrahim près Alger (Raffray).

Obs. Je n'ai pas vu le type de Raffray, qui doit être dans la collection Oberthür (ex-coll. Monchicoart); mais l'exemplaire de Teniet que j'y rapporte convient bien à la description.

3. **Apt. Theryi** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. Col des Oliviers près Saint-Charles, sous les grosses pierres enfoncées, 3 (Théry).

4. **Apt. hipponensis** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. C. Bône (Lethierry).

5. **Apt. Raffrayi** * Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1870, 371. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 163.

B. Boghar, sous une pierre très enfoncée (Raffray).

6. **Apt. Foreli** * Wasm., *Deut. Ent. Zeits.*, 1890, 318, pl. II, fig. 1.

B. T. Béja, avec *Aphænogaster subterranea* Latr., var. *croceoides* Forel et *testaceo-pilosa* Lucas, 4 (Forel); marais de Mabtouha, pierres, 3 (Vauloger).

7. **Apt. Lethierryi** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. Plateau entre Medeah et Mouzaïa, sous une pierre humide (Lethierry); Hammam-Rirha, grosses pierres des pentes argileuses, en face de l'hôtel, 5 (Lewis).

Obs. Le ♂ est dans la collection Bedel; la ♀ dans la mienne. MM. Lewis et Sharp possèdent aussi cette espèce.

Astilbus Steph.

Drusilla Mann. — *Falagonia* Sharp.

1. **Ast. memnonius** Mærk. — *tristis* Lucas.

Toute l'Algérie et la Tunisie.

Obs. Il est singulier qu'on ne l'ait trouvé ni au Maroc, ni en Tripolitaine,

Zyras Steph.

Myrmedonia Er.

1. **Z. Haworthi** Steph.

B. A. Kabylie : Yakouren (Pic). — C. Forêt de l'Edough (Grilat).

2. **Z. collaris** Payk.

B. A. Dellys (Brondel). — C. Bône (Leprieur); Edough (G Olivier).

S.-G. MYRMEDONIA ER.

3. **Z. funestus** Grav.

B. C. Philippeville (Bonnaire).

4. **Z. erraticus*** Hagens. — *mustela** Rottbg. — *Ehlersi** Epp.

B. M. Marakech, près de la ville (Quedenfeldt). — A. Teniet-el-Had (Vauloger). — C. Laverdure près Souk-Ahras (Bonnaire). — Espagne; Sicile; Autriche.

5. **Z. barbarus*** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 638. — Mars., *L'Abeille*, 1864, I, 66; 1871, VIII, 157.

B. O. Sidi-Brahim près Bel-Abbès (Pic). — A. Environs d'Alger, bord de l'Harrach, été (Lallemant); Bône; Philippeville (Lethierry).

6. **Z. maurus** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. A. Milianah (Cosso).

S.-G. MYRMOCIA REY.

7. **Z. mamillatus** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 72; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 152.

B. A. Teniet-el-Had (Vauloger). — C. Batna (Lethierry); Bône (G. Olivier).

8. **Z. physogaster*** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 150. — *hippocrepis** Sauley. — *tuberiventris* Rey (non Fairm.).

B. Oranais (Leder); Tlemcen (Brisout). — A. Medeah, 3 (Poupij-

lier); Teniet el-Had, fourmillières (Vauloger). — *T.* El-Fedja; La Kessera, 6 (Sedillot).

9. **Z. Lesnei** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. A. Laghouat (Lesne).

10. **Z. tuberiventris*** Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1853, 310; 1856, pl. 16, fig. 5.

B. O. Tlemcen (Pic). — *C.* Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf, 2; Bône (Lethierry).

Obs. Cité encore des environs d'Alger par Raffray (*Petit. Nouv. Ent.*, 1871, I, 159); mais cette indication n'a pu être vérifiée.

11. **Z. triangulum*** Perez-Arcas. — *rigidus* C* Fairm.

B. O. Oran (Saint-Pierre).

12. **Z. hamulatus** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 73; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 153.

B. O. Chanzy (Vauloger). — A. Alger; Medeah, 4 (Poupillier); Teniet-el-Had (Bedel, Vauloger). — *C.* Bône (Lethierry).

13. **Z. læviusculus** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 74; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 154.

B. O. Tlemcen (Lemoine). — A. Alger, 2 (Poupillier); Aumale (Pic). — *C.* Philippeville (Lethierry).

14. **Z. rigidus** Er. — *cavifrons* Perris. — *punctatissimus* Bris. — *punctatellus* Bris. — *pullus* Rottbg. — *Perezi* Uhag.

B. O. Géryville, 3 (Munier); Tiaret (Vauloger). — A. Ben-Hamade près Chellala, feuilles sèches, 2 (Vauloger); Kabylie: Yakouren (Pic); Medeah, 4 (Poupillier); Alger (Révèlière). — *C.* Batna; Philippeville, inondations de l'Oued Safsaf (Lethierry); Saint-Charles (Théry); El Kantara (Pic). — *Tr.* Chomss (Quedenfeldt).

Dinarda Steph.

1. **Din. nigrita** Rosh.

B. M. Tanger; Mazagan, sous les pierres, avec l'*Aphænogaster testaceopilosus* (Quedenfeldt); Esmir (Walker).

Phytosus Curtis.

1. **Ph. spinifer** Curt. — *dimidiatus* * Woll., *Col. Atl.*, 1865, 453.

B. M. Tanger, 8 (Vaucher); Tétouan (Walker); Casablanca, 2 (Quedenfeldt). — *A.* Maison-Carrée (Pic); Dellys (Brondel). — *C.* Bône, 4 (Chardon). — *T.* Sousse, 5 (Sedillot). — **Atl. Cn.** Canaria, Fuerteventura, Lanzarote (Wollaston).

2. **Ph. balticus** Kr. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 455. — *nigri-ventris* Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 469.

A. M. Casablanca (Quedenfeldt). — *C.* Bône (Mayet). — **Atl. Md.** Porto-Santo, plages, au pied de l'*Arundo donax*; printemps (Wollaston). — *Cn.* Fuerteventura (Alluaud).

3. **Ph. nigri-ventris** Chevr. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 454. — *minyops* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 531.

B. M. Tétouan (Walker); Tanger (Olcese); Casablanca (Quedenfeldt). — *T.* Sousse (Noualhier). — **Atl. Cn.** Fuerteventura près Porto Cabras (Wollaston).

Gastrophæna Fauvel.

1. **Gastr. aphænogastri** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. A. Teniet-el-Had, dans les nids d'*Aphænogaster*. (Vauloger).

Bolitochara Mann.

1. **Bol. lucida** Grav. — *elegans* Fairm.

B. A. Tizzirt près Dellys; Kabylie: Yakouren (Pic). — *C.* Edough, fongosités des bois abattus, 5 (Bedel); Saint-Antoine; Safsaf (Pic); Kef-Kourrat (Sedillot). — *T.* Ain-Draham, 6 (Sedillot).

Obs. 1. Les exemplaires africains ont le corselet rougeâtre, les élytres en majeure partie d'un noir de poix, les cuisses et les jambes un peu enfumées.

Obs. 2. J'ignore si la *lucida*, citée des forêts d'Akfadou (Djurjura) par Letourneux (*Etud. zool. sur la Kabyl.*, 1871, 180), se rapporte à cette espèce ou à la suivante.

2. **Bol. humeralis** * Lucas, *Expl. Alg. Ent.*, 100, pl. XI, fig. 10. — *festiva* * Sauley, *Bull. Ac. Hipp.*, 1866, XI, 51. — Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1867, 393. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 161.

B. C. Chegga (Pic); Philippeville, près de l'oued Safsaf, 4 (Lucas); Edough, fongosités des bois abattus, 5 (Bedel); Ben-Afsoun, près Bône, vieux crottins de cheval sur le rivage, 3 (G. Olivier); Bou-Mzeran; Kef-Kourrat (Sedillot).

Obs. C'est une des très rares espèces de Lucas qui ait échappé aux rigueurs synonymiques.

Sipalia Rey.

Leptusa Kr.

1. **S. hæmorrhoidalis** Heer. — *fumida* Er. — *pallipes* * Lucas, *Expl. Alg. Ent.*, 102, pl. 11, fig. 11.

B. O. Tiaret (Vauloger). — C. Edough, 5 (Bedel); lac El-Ilout (Lucas); Philippeville (Théry). — T. El-Fedja (Sedillot).

Obs. Citée encore du Fort-National (Djurjura) par Letourneux (*l. c.*). Je n'ai pu vérifier l'indication.

2. **S. sparsa** Fvl. (V. *infr. Suppl.*).

B. A. Teniet-el-Had (Cosso).

3. **S. myrmidon** * Fairm., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 151. — Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 76; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 156.

B. C. Sommet de L'Edough, détritit (Lethierry).

Obs. Le type unique est dans ma collection.

4. **S. truncorum** * Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 172; *Col. Atl.*, 1865, 466.

Atl. Md. Région au-dessus de Fanal; San-Antonio da Serra; zones élevées et sylvatiques, sous les troncs d'arbres dans le terreau et les détritit, 7 (Wollaston).

Revue d'Entomologie. — Décembre 1897.

♂. **S. misella** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 544. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 226.

Atl. Cn. Hierro; écorce d'euphorbe pourrie (Wollaston). — Un seul exemplaire.

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce, que je place ici parce que Wollaston l'inscrit à côté de *truncorum*, qui est une *Sipalia*.

Autalia Steph.

1. **Aut. impressa** Ol.

B. A. Tizirt près Dellys; Teniet-el-Had (Pic). — C. Edough, vase des petites fontaines, 5 (Bedel); Rône (G. Olivier).

Homalota Mann.

Epipeda Rey.

1. **Hom. plana** Gyll.

B. O. Oran (Saint-Pierre).

2. **Hom. canariensis*** Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 184, pl. 7, fig. 8; *Cat. Can. Col.*, 1864, 544; *Col. Atl.*, 1865, 468; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 291. — Mars., *L'Abeille*, 1864, I, XC.

Atl. Cn. Dans les tiges pourries d'*Euphorbia canariensis* commun. Ténérife; Gomera (Wollaston); Canaria (Alluaud).

Obs. J'ai vérifié les tarses de cette espèce, qui ont 4, 4, 5 articles.

Phloeopora Er.

1. **Phl. latens** Er. — *major* Kr. — *producta* Rey. — *Scribæ* Epp.

B. C. La Calle, l'hiver (Lucas).

2. **Phl. corticalis** Grav. — *corticina** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 533; *Col. Atl.*, 1865, 455. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 256. — *reptans* Woll., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 285 (non Grav.).

B. M. Tanger (Vaucher). — A. Alger (Mayet); Teniet-el-Had

(Vauloger). — *C.* Bône, écorces de chêne (Lethierry); Edough; Saint-Charles (Théry). — **Atl. Md.** Le Mont au-dessus de Funchal, écorces de châtaignier d'Espagne, printemps (Wollaston); Santa-Anna, écorces de pin, 6! — *Cn.* Ténérife; Gomera; Palma; Hierro; zones moyennes et sylvatiques (Wollaston).

Obs. Le *reptans* indiqué de Bône dans le *Cat. Reiche* (p. 31) se rapporte au *corticalis*; celui de La Calle au *latens*. Je ne connais pas celui de Dellys (Brondel) cité par Letourneux (*Et. zool. sur la Kabylie*, 1871, 180).

Hyobates Kr.

1. **Il. crassicornis*** Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1882, 181; 1884, 366.

B. *M.* Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Oran, 5 (Chobaut); Perrégaux, 3 (Bugnion). — *A.* Agha-Supérieur, 2 (Poupillier). — *C.* Bône (G. Olivier); Edough (Lethierry).

Obs. C'est la *forticornis* de mes *Staphylinides de l'Afrique boréale* (p. 69).

Calodera Er.

1. **Cal. riparia** Er. — *atricapilla** Scriba.

B. *T.* Tunis (Vauloger).

2. **Cal. æthiops** Grav.

B. *A.* Alger, 2 (Poupillier).

S.-G. ISCHNOPODA Steph.

Chilopora Kr.

3. **Cal. longitarsis** Er. — Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 171; *Col. Atl.*, 1865, 456. — *subnitida** Rey.

B. *M.* Ourika (Quedenfeldt). — *O.* Aïn-Sefra, 5 (Chobaut). — *A.* Tadmit, 4 (Lesne); Bou-Saada (Oberthür). — *C.* Philippeville (Bonnaire); Tebessa (Seriziat); El-Kantara (Pic); Touggourt (Noualhier). — **Atl. Md.** Ribeira de Santa-Luzia, près de la source, sous les pierres, 6 (Wollaston).

Xenomma Woll.

1. **X. planifrons** * Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 544, pl. XIII, fig. 4; *Col. Atl.*, 1865, 457.

Atl. Md. Régions élevées des forêts les plus humides, sous les pierres à demi submergées des ruisseaux; Cruzinhas (vallée du Metade au-dessus de Fayal), 6, 7 (Wollaston); Rabaçal, 5!

Obs. 1. Cet insecte a des mœurs essentiellement aquatiques (comme les *Thinobius*, *Myllæna*, *Trichophya*, etc.) et est remarquable par ses petits yeux, ses tarsi courts et robustes et son faciès, qui rappelle un peu les *Apteranillus* et beaucoup plus les *Chilopora*. Il est certainement très rare; car je l'ai cherché spécialement et je n'en ai trouvé que quatre exemplaires (trois ♂ et une ♀). Le ♂ a le 7^e segment ventral obconique; chez la ♀, ce segment est plus obtus, subtronqué.

Obs. 2. Les autres espèces que Wollaston a décrites comme *Xenomma* (groupe II) n'ont aucun rapport avec le *planifrons*, mais appartiennent aux *Geostiba*.

Echidnoglossa Woll.

1. **Ech. constricta** * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 531; *Col. Atl.*, 1865, 453. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 123.

Atl. Cn. Ténérife, environs de Guia; Gomera; sur le gravier, sous les pierres au bord des eaux vives; printemps (Wollaston);

Obs. Les *Echidnoglossa* sont pentamères, comme le dit Wollaston, et voisines des *Ocalea* par leur languette très longue et étroite. Rey (*Brévip.*, 1875, 430) affirme, il est vrai, que les tarsi antérieurs n'ont que 4 articles; mais c'est une erreur et la preuve que la description originale de Wollaston lui est restée inconnue; il a accepté le nom d'*Echidnoglossa* que j'avais donné de vieille date à la *corsica* et a redécrit inexactement les caractères génériques.

2. **Ech. ventricosa** * Quedf., *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 293; 1884, 364.

B. M. Tanger, 12 (Vaucher); Tetouan, détritus, printemps (Quedenfeldt). — **A.** Alger, l'hiver (Bedel); Palestro (Pic).

Ocalea Er.

1. **Oc. murina** Er. — *picipennis* Baudi.

B. O. Oran (Saint-Pierre); Daya, 10, 12 (Bedel); Ain-Sefra, 5

(Chobaut). — *A.* Teniet-el-Had, champignons (Bedel); Medeah, 4; Alger, 3 (Lucas); Oued Sahel (E. Olivier); Affreville (Pic); sud de Bou-Saada (Oberthür). — *C.* Philippeville; Bône, détritns et épaves de la plage; Biskra (Lethierry); El-Guenah; les Laes; Batna (Pic). — *T.* Bizerte, 3 (Abdul-Kerim); marais de Mabtouha (Vauloger); Teboursouk (Sicard).

2. **Oc. ruficollis** * Epp., *Deuts. Ent. Zeits.*, 1888, 403.

B. *A.* Teniet-el-Had, 6 (Cosso, Chobaut, Vauloger). — Grèce (Attique); Syrie (Djebel Cheik). — Aussi en Turquie, d'après Eppelsheim (*Cat. Col. Eur.*, 1891, 155).

3. **Oc. concolor** * Kiesw.

B. *M.* Esmir (Walker).

Obs. Je n'en ai vu qu'un exemplaire, communiqué par M. G. C. Champion; il a les antennes un peu plus robustes et plus longues que les types de Saxe.

4. **Oc. rufilabris** Sahlb. — *picata* Steph. — *castanea* Er.

B. *A.* Teniet-el-Had (Vauloger); Margueritte, 5 (Chobaut); Kabylie: Yakouren (Pic).

5. **Oc. rivularis** Miller. — *sericea* Kr. — *latipennis* Sharp.

B. *O.* Ouarsenis (Vauloger). — *C.* Edough, 5 (Bedel).

Aleochara Grav.

1. **Al. discipennis** Rey. — *basicornis* Jekel.

B. *O.* Tiaret (Vauloger). — *C.* Saint-Charles (Théry).

2. **Al. laticornis** Kr.

B. *O.* Bou-Kanefis; Tiaret (Vauloger). — *A.* Teniet-el-Had, champignons (Vauloger).

3. **Al. rudella** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 90; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 82.

B. *M.* Tanger, pierres enfoncées, avec *Aphænogaster testaceopilosa*; premier printemps (Olcese, Walker, Vaucher). — *O.* Ouarsenis (Vauloger), — Gibraltar (Walker),

Obs. La *spissicornis*, citée de Tanger par Quedenfeldt, est une *rudella*, de même que la *crassicornis* de Walker (*Ent. Month. Mag.*, 1889, 377).

4. **Al. Olivieri** Fauv., *Bull. Ac. Hipp.*, 1868, VI, 6^o. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 150.

B. M. Tanger (Walker). — C. Bône (G. Olivier); Constantine, avec *Aphænogaster*, 5 (Lewis, coll. Bedel).

Obs. Les trois exemplaires que j'ai vus de Tanger et d'Espagne ont la ponctuation de l'abdomen plus serrée que ceux de Bône et de Constantine.

5. **Al. lamellata** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 91; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 83.

B. O. Géryville (Munier).

Obs. Je n'en connais qu'un ♂ et une ♀ (coll. Bedel et la mienne).

6. **Al. clavicornis** Redt. — Woll., *Col. Hesper.*, 1867, 277; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 293. — Grenieri Fairm.

B. M. Tanger (Olcese); Casablanca, plage (Quedenfeldt). — O. Frendah (Pic); Aïn-Sefra, 5 (Chobaut). — A. Alger (Poupillier); Teniet-el-Had (Bedel). — C. Bône (G. Olivier); Saint-Charles (Théry); Batna (Bonnaire); Biskra, 2, 3 (Bedel); El-Oued 4 (Sedillot). — T. Tunis, Sfax, 10 (Vauloger); Teboursouk (Sicard); Souk-el-Arba (Sedillot); Gabès (Mayet); Tozer, 4 (Abdul-Kerim). — Tr. Tripoli (Quedenfeldt). — **Atl. Md.** Funchal, sur la plage, au vol, 12 (Wollaston). — *Cn.* Palma (Alluaud).

7. **Al. Bonnairei** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. O. Aïn-Sefra, ossements d'animaux, 5 (Bonnaire, Chobaut). — A. Ghardaïa, 5 (Chobaut); El-Goléah (Vauloger). — C. El-Oued, 4 (Sedillot). — T. Sfax (Noualhier).

8. **Al. spissicornis** Er.

B. A. Teniet-el-Had, champignons (Bedel, Vauloger).

9. **Al. crassicornis** Lac. — *lateralis* Heer. — *rufipennis* Er. — *hæmatoptera* * Kr., *Ann. Ent. Fr.*, 1858; *Bull.*, 190. — *hæmatodes* Kr., *Schaum Cat. Col. Eur.*, 1862, 21.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

Obs. Les exemplaires de Barbarie ont, en général, comme ceux d'Espagne, de Portugal et de Grèce, la marge externe des élytres à peine ou non enfumée (*hæmatoptera* Kr.)

10. **Al. puberula** Klug. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 473; *Col. Hesp.*, 1867, 228; *Col. Sanct.-Hel.*, 1877, 23. — *Armitagei** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 559.

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

Obs. Espèce cosmopolite.

11. **Al. bipunctata** Ol.

Maroc. — Algérie. — Tunisie.

12. **Al. crassa** Baudi

B. M. Tanger (Olcese); Casablanca, 5, 6; Marakech (Quedenfeldt). — **A.** Alger, pierres des coteaux, fumiers, 6, 7 (Poupillier). — **C.** Bône, 8 (G. Olivier); Saint-Charles (Théry); El-Kroubs (Pic). — **T.** Tunis, 10 (Normand); Sousse (Sedillot); Gabès (Mayet).

13. **Al. morion** Grav. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 561; *Col. Atl.*, 1865, 476.

B. M. Tanger, 5 (Vaucher); Casablanca, 5, 6; Marakech (Quedenfeldt). — **A.** Alger-Mustapha, 10 (Cosso). — **C.** Bône (G. Olivier); Biskra (Lethierry). — **Atl. Md.** Funchal, Santa-Anna, bouses (Wollaston); Pouzo; vallée du Metade, 5, 6!. — **Cn.** Ténérife; Gomera; Palma (Wollaston).

15. **Al. crassiuscula** Sahlb. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 473. — *fuscipes** Brullé, *Webb Berth. Col.*, 1838, 60 (non Grav.). — *scutellaris** Lucas, *Expt. Alg. Ent.*, 103, pl. 11, fig. 7. — *tristis** Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 560 (non Grav.).

Toute la Barbarie. — Madères. — Canaries.

Obs. Le type de la *fuscipes* Brullé (Museum de Paris) est bien la *crassiuscula*.

16. **Al. Milleri** Kr.

B. M. Tanger (Olcese). — **C.** Bône, 8, 11 (Gandolphe).

17. **Al. tristis** Grav. — *erectosetosa** Jekel.

Toute la Barbarie.

18. **Al. lævigata** Gyll. — *bisignata* Er.

B. O. Daya (Bedel).

19. **Al. cornuta** Fauv., *Rec. d'Ent.*, 1886, 94; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 86.

B. O. Daya (Bedel). — A. Teniet-el-Had; Chellala; Taguin (Vauloger). — Corse. — Marseille.

20. **Al. lanuginosa** Grav.

B. M. Tanger, 5 (Vaucher); Esmir (Walker). — O. Saïda (Bonnaire). — A. Teniet-el-Had (Pic). — C. Bône (G. Olivier); Edough, 5 (Bedel); Saint-Charles (Pic). — T. Kroumirie (Sedillot); Tunis (Vauloger).

21. **Al. moesta** Grav. — Var. *funebri** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 553; *Col. Atl.*, 1865, 474. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 149. — *moesta* Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 181; *Col. Atl.*, 1855, 474; *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1871, 293.

B. O. Aïn-Sefra (Bonnaire); Géryville (Munier). — A. Teniet-el-Had, champignons (Bedel). — C. Bône (G. Olivier). — T. Aïn-Draham, 6 (Sedillot). — **Atl. Md.** Ribeira de Santa-Luzia; San-Antonio da Serra, détritus, printemps (Wollaston); Rabçal, 5! — **Cn.** Ténérife; Gomera; Palma; Hierro; détritus (Wollaston).

Obs. La *funebri* Woll. n'est qu'une variété de *moesta* à élytres plus densément ponctuées (les autres caractères indiqués par Wollaston sont ceux des *moesta* typiques), variété qu'on prend à Paris, en Hongrie (Jasso) et en Sibérie (Irkoutsk); j'en ai vu aussi de l'île Majorque et mon ami A. Grouvelle m'en a donné un exemplaire trouvé dans des tabacs venant de Sumatra mais qui s'y est introduit sans doute en Europe.

22. **Al. semirubra*** Graells. — *bicolor** Perris.

B. C. Philippeville (Lamey); Safsaf, champignons (Pic); Saint-Charles; Ben-Ali (Théry).

23. **Al. tenuicornis** Kr. — *rufipes* Rey.

B. M. Tetouan (Walker). — C. Bône (G. Olivier). — T. Bizerte (Vauloger).

Obs. La *fuscipes* F., citée de la forêt d'Akfadou (Djurjura) par Letour-

nèux (*Etud. zool. sur la Kabylie*, 1871, 180) m'est inconnue et sans doute mal nommée.

24. **Al. nigerrima** Kr.

B. *O.* Misserghin (Bedel). — *C.* Biskra, 6 (Bedel).

25. **Al. nitida** Grav. — Woll., *Col. Atl.*, 1865, 475 *et syn.* — *binotata* * Woll., *ibid. et syn.* (non Kraatz).

Toute la Barbarie. — Açores. — Madères. — Canaries.

Obs. 1. Quedenfeldt indique la *verna* Say (*binotata* Kr.) de Casablanca ; mais tous les exemplaires que j'ai reçus du Maroc sont des *nitida* à abdomen plus densément ponctué, comme on en trouve aussi en Algérie, aux Açores, dans les Iles Atlantides, etc. Il paraît donc que son indication est fautive.

Obs. 2. J'ai pris ensemble à Rabaçal (Madère) des individus typiques à élytres maculées et d'autres à tache à peine appréciable, faisant exactement le passage à la var. *bilineata* Gyll.

S.-G. RHEOCHARA Rey.

26. **Al. cuniculorum** Kr.

B. *M.* Casablanca, 5, 6 ; Doueran ; Ourika ; Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Oran (Saint-Pierre) ; Daya, 1 (Bedel) ; Mecheria (Pic) ; Géryville (Munier) ; Aïn-Sefra, 5 (Bonnaire) ; Oued Riou (Vauloger). — *A.* Chellala (Vauloger) ; Kef Es-Zebbech (Lesne) ; Guelt-es-Stel, 5 (Chobaut) ; Bou-Saada (E. Olivier). — *C.* Tebessa (Seriziat) ; Biskra, 4 ; Oued-Rir'h ; Nza-Ben-Rzig (Noualhièr) ; Chegga (Pic). — *T.* Tunis (Vauloger).

27. **Al. cephalica** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 93 ; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 85.

B. *O.* Le Kreider, 5, 6 (Brisout) ; Aïn-Sefra (Cosso). — *A.* Bou-Saada (Poupillier).

Obs. Je n'en connais que quatre exemplaires.

S.-G. POLYSTOMA Steph.

28. **Al. algarum** Fauv.

B. *M.* Tanger, 8 (Vaucher) ; Casablanca (Quedenfeldt).

Revue d'Entomologie. — Décembre 1897.

29. **Al. grisea** Kr. — *littoralis* * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 552; *Col. Atl.*, 1865, 474.

B. *M. Tanger* (Vaucher); Esmir (Walker); Casablanca (Quedenfeldt). — *A. Alger* (Lallemand). — *C. Philippeville*, 5 (Pic); Bône (G. Olivier); La Calle (Lucas). — *T. Sousse*, 5 (Sedillot). — **Atl.** *Cn. Lanzarote*, Arrecife, Berrugo (Wollaston).

Obs. *L'albopila* Rey, citée de Dellys (Brondel) par Letourneux (*Étud. zool. sur la Kabylie*, 1871, 180) est sans doute la *grisea*.

Microglossa Kr.

1. **M. rubripennis** Fauv., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 28. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 145.

B. *C. Biskra*; Touggourt, Phiver (Noualhier). — *T. Tozer*, 4 (Abdul-Kerim); Douz (Sedillot).

2. **M. pulla** Gyll.

B. *A. Teniet-el-Had* (Pic). — *C. Edough* (Brisout).

3. **M. suturalis** Mann. — *prætexta* Er.

B. *O. Tlemcen*, cascades, détrit, 4 (Bedel). — *C. Batna* (Bonnaire); Guelâa-Bou-Seba (des Pesruches).

Stichoglossa Fairm.

1. **St. semirufa** Er. — *Gobansi* Reitt.

B. *A. Teniet-el-Had*, forêt des Cèdres (Bedel). — *C. Edough* (Hénon).

S.-G. ISCHNOGLOSSA Kr.

2. **St. prolixa** Gyll. — *rufopicea* Kr.

B. *M. Tanger* (Vaucher). — **Atl.** *Md. Funchal*, jardin public, dans le terreau, 5 (un seul)!

Obs. Introduit sans doute à Madère depuis l'époque de Wollaston.

3. **St. corticina** Er.

B. *C. Bou-Mzeran* (Sedillot). — *T. Aïn-Draham*, 6 (Sedillot).

Piochardia Heyden.

Oxysoma Kraatz (nom. præocc. *Arachnides*!).

1. **P. Oberthüri** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 75; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 155.

B. A. Chellala, sous une pierre dans l'oued Zarche, 4 (Vauloger); Laghouat (Lesne); Ghardaïa (Pic); Bou-Saada, avec *Myrmecocystus viaticus* F. var. *megalocola* Först. (Oberthür). — *T. Kibilli* (Normand).

2. **P. Schaumi** Kr., *Linn. Entom.*, 1857, XI, 18, pl. 2, fig. 12.

B. O. Perrégaux, pierres, avec *Myrmec.* var. *megalocola* (Fourel). — A. Alger (Poupillier); Bou-Saada, avec l'*Oberthüri* (Oberthür). — C. Touggourt (Théry); Biskra, 3, 5 (Bedel); Les Laes; Pic des Cèdres près Batna (Bonnaire); Bône (G. Olivier). — *T. Sbeitla*, 6 (Sedillot).

Obs. 1. Les élytres sont souvent ferrugineuses en entier.

Obs. 2. Cité à tort du Caucase par Reitter; il s'agit du *Reitteri** Wasm. (*Krit. Verz. Myrmec. Termit.*, 1894, 206).

3. **P. Bedeli** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 88; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 80.

B. O. Daya, pierres, avec *Myrmecocystus*, 10 (Bedel); Frendah (Pic); Saïda (Bonnaire). — A. Alger; Teniet el-Had avec *Myrmec. viaticus* F. (Bedel). — C. Edough, 6 (Bedel, Bonnaire); Bône (Hénon); Médjez-Amar; Djebel-Mahouna, à 1,400^m d'alt. (des Pesruches).

Dinusa Saucy.

1. **Din. hipponensis*** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 85; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 77.

B. C. Bône, 3 (Leprieur).

Obs. Je ne connais que l'exemplaire de ma collection.

Ocyusa Kr.

1. **Oc. nigrata*** Fairm.

B. O. Daya, 10 (Bedel).

2. **Oc. defecta*** Rey, *Bréc.*, 1874, 427.

B. *O.* Frendah (Pic). — *C.* Edough, 5 (G. Olivier); Batna (Bonnaire).

3. **Oc. Salomonis*** Sauc., *Ann. Ent. Fr.*, 1864, 437.—Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 183.

B. *C.* Batna (Lucas).

Oxypoda Mann.

1. **Ox. vittata** Mærk.

B. *O.* Oued Riou (Vauloger). — *C.* Fône (G. Olivier).

2. **Ox. opaca** Grav. — *quadricuspidata** Jekel.

B. *O.* Daya (Bedel); Saïda, 5 (Chobaut). — *A.* Maison-Carrée; Djurjura (Pic); Teniet-el-Had, 6 (Vauloger). — *C.* Deux-Fontaines près Bougie (Pic); Edough, 5 (Bedel); St-Charles; Taya; Bouira; El-Guenah; Les Laes; Batna; Aïn-Touta; El-Kantara (Pic); Krenchela (E. Olivier); Tebessa (Seriziat); Bou-Mzeran (Sedillot). — *T.* Bizerte (Vauloger).

3. **Ox. sericea** Heer. — *liligiosa** Heer. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 558. — *rugifrons** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 180; *Col. Atl.*, 1865, 473.

B. *M.* Ceuta; Tetouan; Arsila; Marakech (Quedenfeldt). — *O.* Tlemcen (Pic).—*A.* Alger, 2 (Lucas); Medeah, 5 (Chobaut); Djurjura (Pic); Teniet-el-Had (Vauloger). — *C.* Bône (G. Olivier); Saint-Charles, 5 (Chobaut); Lambessa (Oberthür)⁵; Bouira; El-Kantara; Biskra (Pic). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria); Teboursouk (Sicard). — **Atl.** *Md.* Funchal, bouses (Wollaston).

4. **Ox. lurida*** Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 179. — *exoleta** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 549; *Col. Atl.*, 1865, 472 (non Er.). — *perplexa** Rey. — *longula** Bris.

B. *M.* Tanger (Walker); bords de l'Issil (Quedenfeldt).—*O.* Tlemcen (Bedel); Oued Riou (Vauloger). — *A.* Teniet-el-Had; Chellala (Vauloger).—*C.* Edough (Bedel); Batna (Pic). — *T.* Tunis, l'hiver (Doria). — **Atl.** *Md.* Zones moyennes; pierres, feuilles mortes des ravins. Ribeira de Santa-Luzia; Ribeira d'Escalas; San-Antonio da Serra, ravin de Santa-Cruz (Wollaston); Pico d'Arribentão; Pouzo, 5! —*Cn.* Lanzarote; Canaria; Ténérife; Palma; Hierro (Wollaston).

5. **Ox. exoleta** Er. — *verecunda** Sharp.

Maroc. — Algérie. — Tunisie. — **Atl. Cn.** Fuerteventura (Al-luud).

6. **Ox. vulnerata** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 64; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 144.

B. O. Oued Riou (Vauloger). — A. Teniet-el-Had, 6 (Brisout); Aumale, avec *Aphanogaster testaceopilosus* (fourmi noire à poils argentés) (Poupillier). — C. Vallée de l'Oued Safsaf (Noualhier).

7. **Ox. magnicollis** Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VI, 65; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1879, II, 145.

B. M. Casablanca (Quedenfeldt). — O. Aïn-Sefra; Mecheria, 5, avec une grosse fourmi noire (Chobaut). — A. Bou-Saada (Oberthür). — C. Batna, pierres très enfoncées après les grandes pluies (Bonnaire); Biskra, Phiver (Noualhier). — T. Oued Eddedj à l'est de Gafsa, 4 (Mayet).

Obs. C'est la *graeca* de Quedenfeldt (*Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 354), et quoi qu'en dise cet auteur, elle est distincte de la *graeca* Kr., qui a une tête moitié plus grosse, des antennes bien plus robustes et plus longues, l'abdomen bien plus rugueusement et densément ponctué, plus mat, etc. J'observe les mêmes différences sur une douzaine d'exemplaires de *magnicollis*.

8. **Ox. amicta*** Er. — *triangulum** Epp., *Berl. Ent. Zeits.*, 1884, 369.

B. M. Tanger (Quedenfeldt). — O. Ouarsenis; Chanzy (Vauloger). — A. Teniet-el-Had, 6 (Brisout); Alger (Poupillier); Cap Matifou, 1 (Lesne). — C. Philippeville (Bonnaire); Medjez-Amar (des Pesruches). — T. Aïn-Draham, 6 (Sedillot); Teboursouk (Sicard).

S.-G. DISOCHARA Thoms.

9. **Ox. ambigena** Fauv., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 30. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 183.

B. O. Oued-Riou (Vauloger). — A. Teniet-el-Had, 6 (Brisout); Medeah, 4 (Lucas); Tadmit (Lesne). — C. Bône, 1 (Chardon); Batna (Bonnaire). — T. Gabès (Noualhier).

10. **Ox. pennata** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. C. Biskra, Phiver (Noualhier).

11. **Ox. rugifera** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 77; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 71.

B. A. Teniet-el-Had (Ch. Brisout); Medeah (Lethierry). — C. Les Lacs; Batna, 6 (Brisout).

12. **Ox. signifera** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1885, V, 76; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 70.

B. T. Tunis, 3. — Un seul exemplaire.

S.-G. SPHENOMA Mann.

13. **Ox. luctifera** Fauv., *Mém. Soc. Linn. Norm.*, 1869, XV, 30. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 177.

B. O. Tlemcen (Pic); Daya, 10 (Bedel); Géryville (Munier). — A. Teniet-el-Had, champignons, 5, 6 (Bedel); Medeah, 4 (Lucas). — C. Batna (Lethierry); Constantine (Mayet).

14. **Ox. abdominalis** Sahlb.

B. M. Doueran (Quedenfeldt). — O. Tlemcen, cascades, 4; Daya, l'hiver, (Bedel); Aïn-Sefra, 5; Le Kreider (Chobaut); Oued Riou (Vauloger). — A. Teniet-el-Had, 6 (Bedel); Chellala (Vauloger); Medeah (Lethierry); Tadmit (Lesne); Bou-Saada (Leprieur). — C. Bône (Mayet); Batna (Bonnaire); Tebessa (Seriziat). — T. Tunis, l'hiver (Doria).

Obs. C'est la *togata* du *Cat.* Reiche (p. 30).

S.-G. DEROCALA Rey.

15. **Ox. caloderina** Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1886, V, 75; *Notic. Ent.*, 1886, IX, 69.

B. M. Tanger (Olcese, Walker). — C. Bône, 12 (G. Olivier); Medjez-Amar (des Pesruches). — T. Teboursouk (Sicard).

S.-G. BÆOGLENA Thoms.

16. **Ox. præcox** Er.

B. A. Teniet-el-Had (Bedel). — C. Edough (Lethierry).

17. **Ox. brevipennis*** Woll., *Cat. Can. Col.*, 1861, 550; *Col. Atl.*, 1865, 472. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 179.

Atl. Cn. Ténérife. Taganana; sommet des monts Las Mercedes; Gomera, Hermigua; zones sylvatiques élevées, feuilles mortes et mousses au pied des arbres (Wollaston).

18. **Ox. obscœna** Woll., *Col. Atl.*, 1865, *App.*, 68. — Mars., *L'Abeille*, 1871, VIII, 185.

Atl. Cn. Ténérife (Wollaston). — Un seul exemplaire.

Obs. Cette espèce m'est inconnue. Wollaston la dit très voisine de *brevipennis*.

19. **Ox. recondita** Kr.

B. O. Oued Riou (Vauloger). — *C. Bône*, 12 (G. Olivier); El-Guenah (Pic).

20. **Ox. formosa** Kr.

B. A. Alger (Oberthür). — *C. Edough*, 6 (Brisout); Philippeville (Théry).

21. **Ox. alternans** Grav.

B. C. Bône (G. Olivier).

S.-G. BESSOPORA THOMS.

22. **Ox. hæmorrhœa** Sahlb.

B. Maroc. — Algérie. — Tunisie.

23. **Ox. annularis** Sahlb.

B. O. Oued Riou (Vauloger). — *A. Teniet-el-Had*, 6 (Brisout, Vauloger); Djurjura, Talarana; Kabylie, Yakouren (Pic).

24. **Ox. fuscula*** Rey. — *misella** Kr.

B. O. Oran, La Sénia, 3 (Saint-Pierre); Daya, 10 (Bedel); Oued Riou (Vauloger). — *A. Teniet-el-Had* (Bedel); Medeah (Lucas). — *C. Bône* (G. Olivier). — *T. Bizerte* (Vauloger).

Pronomea Er.

1. **Pr. rostrata** Er.

B. *M.* Tanger (Vaucher).—*C.* Bône (G. Olivier); Edough (Bedel).

Diglossa Halid.

1. **D. submarina** Fairm. — *sinuaticollis*, *crassa* Rey.

B. *C.* Philippeville (Bonnaire).

ADDENDA

1^o NOUVELLES ESPÈCES.

4 bis. **Homalium sulcolum** Steph.

B. T. Tunis, 10 (Normand).

6. **Planeustomus Bonnairei** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. C. Laverdure (Bonnaire).

22. **Trogophloeus alutaceus** Fvl. (V. infr. *Suppl.*).

B. T. Tunis, 9 (Normand). — Aude : La Nouvelle ; Espagne ; Sardaigne.

4 bis. **Cafius Flicki*** Vaul., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1897, 238.

B. T. Iles Kerkenna, 1 (Vauloger).

2^o NOUVELLES LOCALITÉS.

Micropeplus porcatus Payk. — M. Tanger, 4 (Vaucher).

Phloeobium clypeatum Müll. — A. Tizirt près Dellys (Pic).

Anthobium metasternale Fvl. — A. Djurjura : Bogni (Pic).

» *brachiale* Fvl. — A. Tizirt (Pic).

» *luteicorne* Er. — A. Medeah, 5 (Chobaut) ; Bogni (Pic).

Homalium cribripenne Fvl. — O. Mekalis (Pic) ; oasis de Tiout, 5 (Chobaut). — Caucase ; Transcaspienne ; Merv.

Obs. Cette espèce varie un peu pour la densité de la ponctuation du corselet et des élytres ; mais je me suis convaincu, sur de nouveaux exemplaires que vient de m'adresser M. J. Sahlberg (provenant de Transcaspienne et de Merv) que ces exemplaires et ceux du Caucase ne peuvent être séparés du type algérien.

Homalium cæsum Grav. — A. Djurjura : Talarana ; Bogni (Pic).

» *rivulare* Payk. — O. Aïn-el-Hadjar, 5 (Chobaut).

Lathrimæum atrocephalum Gyll. — O. Tlemcen (Bedel).

Lesteva sicula Er. — A. Bogni (Pic).

Thinobius atomus Fvl. — O. Aïn-Sefra, 5 (Chobaut).

Trogophloeus armicollis Fvl. — A. Kabylie : Beni-Ghobri (Pic).

» *memnonius* Er. — C. Biskra, 4 (Chobaut).

» *troglodytes* Er. — O. Aïn-Sefra, 5 (Chobaut).

- Obs.* La ponctuation des élytres est variable, et les individus brachyptères paraissent aussi nombreux que les macropières. — La var. *ruficollis* Woll. (macroptère ou brachyptère) est représentée par les individus à corselet plus ou moins testacé-rougeâtre.
- Trogophloeus punctipennis* Kiesw. — O. Le Kreider; Aïn-Sefra, 5 (Chobaut).
- Trogophloeus rufipennis* Epp. — O. Biskra (Abeille de Perrin).
- » *halophilus* Kiesw. — O. Aïn-Sefra, 5 (Chobaut).
- Obs. 1.* Les exemplaires d'Aïn-Sefra ont les yeux comme *halophilus* type; mais les élytres sont d'un testacé-rougeâtre sur leur moitié apicale.
- Obs. 2.* Le *simplicicollis* Woll. n'est, d'après un nouveau type, qu'une variété d'*halophilus* à yeux plus gros et à corselet sans impressions basilaires; mais on trouve des exemplaires à gros yeux dont le corselet est impressionné comme chez *halophilus* type. — Ce *simplicicollis* se trouve même en France (Hérault: Palavas!).
- Trogophloeus gracilis* Mann. — O. Aïn-Sefra (Pic).
- Oxyletus intricatus* Er. — O. Aïn-Sefra, 6 (Chobaut). — T. Tunis, 10 (Normand).
- Oxyletus pumilus* Er. — O. Saïda, 4 (Chobaut). — T. Tunis, 10 (Normand).
- Oxyletus speculifrons* Kr. — A. Kabylie: Yakouren (Pic).
- » *tetracarinatus* Block. — O. Oran; Perrégaux, 5 (Chobaut).
- Platystethus oxytelinus* Fvl. — O. Fren dah (Pic); Aïn-el-Hadjar, 5 (Chobaut). — A. Djurjura; Tizirt (Pic).
- Bledius vitulus* Er. — O. Aïn-Sefra (Abeille de Perrin).
- » *bicornis* Germ. — C. Biskra, 4 (Chobaut).
- » *corniger* Rosh. — O. Aïn-Sefra; 4 (Chobaut).
- » *Graellsii* Fvl. — O. Aïn-Sefra, 4 (Chobaut).
- » *debilis* Er. — T. Tebour souk, 12 (Sicard).
- » *atricapillus* Er. — O. Aïn-Sefra (Pic).
- Oncophorus Pirazzolii* Epp. — C. Biskra, au vol, le soir, 4 (Chobaut).
- Stenus mendicus* Er. — O. Aïn-Sefra, 5 (Chobaut).
- » *cordatus* Grav. — O. Aïn-el-Hadjar, 5 (Chobaut).
- » *elegans* Rosh. — A. Djurjura: Talarana (Pic).
- Nazeris pulcher* Aubé. — A. Tizirt; Kabylie: Yakouren, 6 (Pic).
- Scopæus gracilis* Sperk. — T. Tunis, 10 (Normand).
- » *didymus* Er. — T. Tunis, 10 (Normand).
- » *minimus* Er. — O. Le Kreider; Aïn-Sefra, 5 (Chobaut).
- Medon ripicola* Kr. — O. Fren dah (Pic). — A. Kabylie: El-Kseur près Bougie (Pic).
- Medon debilicornis* Woll. — O. Perrégaux, 5 (Chobaut).
- » *despectus* Fairm. — A. Tizirt (Pic).

Melou africanus Fvl. — A. Kabylie : Yakouren (Pic).

Scimbalium testaceum Er. — O. Saïda, 5 (Chobaut).

Cryptobium var. *Jacquelini* Boield. — O. Le Kreider (Chobaut).

Staphylinus æthiops Wattl.

Obs. La petite tache jaune de la base des segments abdominaux manque quelquefois.

Staphylinus ater Grav. — O. Le Kreider, 5 (Chobaut).

» β *planipennis* Aubé. — T. Tunis, 9 (Normand).

» *nigrinus* Lucas. — M. Tetouan (Kobelt).

Obs. C'est le *minax* indiqué de cette localité par M. v. Heyden, qui vient de m'en faire la communication.

Philonthus quisquiliarius Gyll.

Obs. Il est singulier que cette espèce, répandue dans l'Afrique tropicale et d'ailleurs subcosmopolite, n'ait pas été rencontrée dans les archipels de l'Atlantique.

Philonthus dimidiatipennis Er.

Obs. Les caractères génériques de cette espèce sont ceux des *Actobius*; elle doit donc être reportée dans ce genre.

Philonthus minutus Boh. — O. Aïn-Sefra, 5, 6 (Chobaut).

Quedius fulgidus Fabr. — O. Mekalis, 5 (Chobaut).

Heterothops prævius Er.

Obs. M. Pic n'a pu retrouver dans la collection Leprieur l'exemplaire cité de Bône par cet entomologiste. Probablement la détermination était erronée et il s'agit de *binotatus* ou de *dissimilis*, les deux seuls *Heterothops* signalés du nord de l'Afrique.

CORRIGENDA

Page 238. Au lieu de: « 110 Staphylinides environ, soit un peu plus d'un septième », il faut lire: « 126 Staphylinides environ, soit un peu plus d'un sixième... »

— 245. Au lieu de: Mahadid, lire: C. Djebel Mahadid.

— 263. Au lieu de: Ferguig, lire: oued Ferguig près Perrégaux.

— 268. *Stenus flavipes*, au lieu de: 1882, 83, lire: 1882, 183.

— 276. Au lieu de: *Sc. longicornis*, lire: *longicollis*.

— 310. Au lieu de: *Eurporus*, lire: *Euryporus*.

RÉCAPITULATION.

Micropeplus	4	Scimbalium	5
Lispinus	1	Achenium	12
Phlœocharis	3	Cryptobium	1
Pseudopsis	1	Platyprosopus	1
Phlœobium	3	Diachus	1
Megarthus	3	Othius	8
Protinus	3	Leptacinus	2
Anthobium	5	Leptolinus	1
Homalium	18	Xantholinus	14
Boreaphilus	1	Emus	1
Philorinum	1	Leistotrophus	1
Latrimæum	2	Staphylinus	18
Lesteva	4	Cafius	4
Deleaster	1	Actobius	5
Acrognathus	1	Philonthus	36
Planeustomus	6	Quedius	27
Pholidus	1	Heterothops	3
Thinobius	5	Euryporus	2
Ancyrophorus	4	Acylophorus	1
Trogophlœus	25	Tanygnathus	1
Haploderus	1	Bolitobius	4
Oxytelus	18	Megacronus	2
Platystethus	6	Mycetoporus	13
Bledius	26	Tachinus	2
Oncophorus	2	Habrocerus	1
Stenus	43	Cilea	1
Pinophilus	1	Tachyporus	8
Procirrus	1	Conurus	4
OEdichirus	3	Hypocyptus	11
Ctenomastax	1	Trichophya	1
Astenus	15	Myllæna	7
Nazeris	1	Gyrophæna	3
Stilicus	2	Oligota	9
Domene	1	Placusa	3
Scopæus	9	Atheta	93
Medon	19	Geostiba	10
Pæderus	6	Schistoglossa	2
Doliceon	10	Anomognathus	2
Lathrobium	14	Daya	2

Aleuonota.....	3	Homalota.....	2
Alianta.....	3	Philceopora.....	2
Gnypeta.....	1	Ilyobates.....	1
Tachyusa.....	6	Calodera.....	3
Myrmecopora.....	3	Xenomma.....	1
Falagria.....	7	Echidnoglossa.....	2
Tomoglossa.....	1	Ocalea.....	5
Notothecta.....	2	Aleochara.....	29
Apteranillus.....	7	Microglossa.....	3
Astilbus.....	1	Stichoglossa.....	3
Zyras.....	14	Piochardia.....	3
Dinarda.....	1	Dinusa.....	1
Phytosus.....	3	Ocyusa.....	3
Gastrophæna.....	1	Oxypoda.....	26
Bolitochara.....	2	Pronomæa.....	1
Sipalia.....	5	Diglossa.....	1
Autalia.....	1		

Total des genres : 111. — Total des espèces : 710.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

Achenium.....	287	Falagria.....	343
Acrognathus.....	249	Gastrophæna.....	348
Actobius.....	298	Geostiba.....	337
Acylophorus.....	311	Gnypeta.....	341
Aleochara.....	353	Gyrophæna.....	320
Aleuonota..	340		
Alianta.....	<i>Ibid.</i>		
Ancyrophorus.....	250	Habrocerus.....	314
Anomognathus.....	339	Haploderus.....	254
Anthobium.....	243	Heterothops.....	310
Apteranillus.....	344	Homalium.....	241, 365
Astenus.....	272	Homalota ..	350
Astilbus.....	345	Hypocyptus ..	317
Atheta.....	323		
Autalia.....	350	Ilyobates.....	351
Bledius.....	259	Lathrimæum.....	248
Bolitobius.....	311	Lathrobium.....	284
Bolitochara.....	348	Leistotrophus.....	293
Boreaphilus.....	247	Leptacinus.....	291
		Leptolinus.....	<i>Ibid.</i>
Cafius.....	297, 365	Lesteva.....	248
Calodera.....	351	Lispinus.....	240
Cilea.....	315		
Courus.....	316	Medon.....	277
Cryptobium.....	289	Megacronus.....	312
Ctenomastax.....	272	Megarthus.....	242
		Microglossa.....	358
Daya.....	340	Micropeplus.....	240
Deleaster.....	249	Mycetoporus.....	312
Diglossa.....	364	Myllæna.....	319
Dinarda.....	347	Myrmecopora.....	342
Dinusa.....	359		
Diochus.....	289	Nazeris.....	275
Dolicaon.....	282	Notothecta.....	344
Domene.....	275		
		Ocalea.....	352
Echidnoglossa.....	352	Ocyusa.....	359
Emus.....	293	Œdichirus.....	271
Euryporus.....	310		

Oligota	321	Quedius	305
Oncophorus	263	Schistoglossa	339
Othius	289	Scimbalium	286
Oxypoda	360	Scopæus	273
Oxytelus	255	Sipalia	349
Pæderus	281	Staphylinus	294
Philonthus	299	Stenus	264
Phylorinum	247	Stichoglossa	358
Phlæobium	242	Stilicæus	275
Phlæocharis	241	Tachinus	314
Phlæopora	350	Tachyporus	315
Pholidus	250	Tachyusa	341
Phytosus	348	Tanygnathus	311
Pinophilus	270	Thinobius	250
Piochardia	359	Tomoglossa	344
Placusa	322	Trichophya	319
Planeustomus	249, 365	Trogophlæus	251, 365
Platyprosopus	289	Xantholinus	291
Platystethus	258	Xenomma	352
Procirrus	270	Zyras	346
Pronomæa	364		
Protinus	243		
Pseudopsis	241		

Compte des Recettes et Dépenses pour 1895.

I. RECETTES.

1. Cotisations de 1895 et cotisations arriérées.....	1.724	»
2. Vente de la <i>Revue</i> et annonces (remises déduites).	60	»
3. Vente du catalogue Puton (1895) ..	12	»
	<u>1.796</u>	<u>»</u>

II. DÉPENSES.

1. Impression de la <i>Revue</i> , tirages à part gratuits, etc. (Mémoire de l'imprimeur).....	1.249	13
2. Suscription des bandes, affranchissement de la <i>Revue</i> , des tirages à part, etc.....	191	90
3. Location du local pour le dépôt de la <i>Revue</i>	40	»
4. Dépenses du Secrétaire-Bibliothécaire.....	90	»
	<u>1.571</u>	<u>05</u>

BALANCE.

Recettes.....	1.796	»
Dépenses.....	1.571	05
	<u>224</u>	<u>95</u>
Excédent de recettes ...	224	95
Reliquat de 1894.....	1.630	47
	<u>1.855</u>	<u>42</u>
Reste en caisse au 31 décembre 1895.	1.855	42

Reste à recouvrer sur les cotisations, 336 fr.

Le Trésorier intérimaire: A. FAUVEL.

Vu et approuvé le compte ci-dessus, dont il est donné décharge au Trésorier.

Les délégués régionaux, désignés par le Bureau de la Société:

Louis PANDELLÉ, Auguste PUTON,
E. ABÉLLE DE PERRIN.

Compte des Recettes et Dépenses pour 1896.

I. RECETTES.

1. Cotisations de 1896 et cotisations arriérées.....	1.680	»
2. Vente de la <i>Revue</i> et annonces (remises déduites).	50	»
3. Vente du catalogue Puton.....	18	»
	<u>1.748</u>	»

II. DÉPENSES.

1. Impression de la <i>Revue</i> , tirages à part gratuits, etc. (Mémoire de l'imprimeur)	1.275	53
2. Suscription des bandes, affranchissement de la <i>Revue</i> , des tirages à part, etc.....	190	40
3. Location du local pour la séance du 10 février 1896 à Paris	40	»
4. Location du local pour le dépôt de la <i>Revue</i>	40	»
5. Dépenses du Secrétaire-Bibliothécaire.....	90	»
	<u>1.605</u>	<u>63</u>

BALANCE.

Recettes	1.748	»
Dépenses.....	1.605	63
Excédent de recettes ...	142	35
Reliquat de 1895.....	1.855	42
Reste en caisse au 31 décembre 1896.	<u>1.997</u>	<u>77</u>

Reste à recouvrer sur les cotisations, 312 fr.

Le Trésorier: A. DUBOURGAIS.

Vu et approuvé le compte ci-dessus, dont il est donné décharge au Trésorier.

Les délégués régionaux, désignés par le Bureau de la Société:

LOUIS PANDELLÉ, E. ABEILLE DE PERRIN,
LOUIS BEDEL, Jules BOURGEOIS.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1897.

-
- ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), avocat, rue de la Bibliothèque, 24, à Marseille. — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe*.
- ALLARD (Ernest), chef de bureau au chemin de fer d'Orléans, boulevard Magenta, 124, à Paris. — *Coléoptères d'Europe*.
- ALLAUD (Charles) ☞, boulevard St-Michel, 84, à Paris. — *Coléoptères d'Afrique*.
- ANCEY (Th.) ☞, avocat, administrateur civil, à Port-Gueydon (Alger). — *Coléoptères*.
- ANDRÉ (Ernest), notaire honoraire, rue des Promenades, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Entomologie générale; Hémiptères et Hyménoptères du globe, surtout Formicidés et Mutillidés*.
- ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), aumônier du lycée, à Troyes. — *Coléoptères et Hyménoptères de France*.
- ARGOD (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères*.
- ASTIC (Auguste), notaire à Feurs (Loire). — *Coléoptères de France*.
- AUBERT (Maurice) ☞, ancien médecin de la Marine, rue Lafayette, 111, à Toulon. — *Coléoptères*.
- AUTRAN (Eugène), chalet des Charmilles, près Genève (Suisse). — *Homoptères paléarctiques*.
- AUVERT (Georges), à Saint-Denis-en-Val, par Orléans. — *Coléoptères de France*.
- BEAUCHÈNE (Ferdinand DE), capitaine au 70^e de ligne, à Vitré (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France*.
- BAUDI DE SELVE (chevalier Flaminio) ☞, via Baretta, 18, à Turin. — *Coléoptères d'Europe et circa*.
- BEDÉL (Louis) ☞ ☞, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa*.
- BELON (Paul-Marie-Joseph), professeur de théologie, quai de Tilsitt, 8, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe et circa; Lathridiens et Cerambycides exotiques*.
- BERG (D^c Carlos), directeur du Musée d'histoire naturelle, à Buenos-Aires (République Argentine). — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères*.

- BERGROTH (E.), à Tammerfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères, Hémiptères.*
- BLANC (Edouard) ☞ ☞, rue de Varenne, 52, à Paris. — *Entomologie générale, surtout Coléoptères d'Europe et d'Afrique.*
- BLANCHARD (Frédéric). P. O. box 1225, à Lowell, Mass. (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*
- BLEUSE (Léon), avenue du Mail-d'Onges, 125, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*
- BLONDEL (E.), notaire, rue de l'Ecole-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*
- BOBEUF (Henry), banquier, rue Lafayette, 54, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*
- BOLIVAR (Ignacio), professeur d'Entomologie, à l'Université, Museo de Historia natural, et Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*
- BOUCOMONT (Ant.), avocat, rue Steffen, 20, à Asnières (Seine). — *Coléoptères, Hémiptères gallo-rhénans, Lamellicornes d'Europe; Lucanides du globe.*
- BOURGEOIS (Jules) ☞, à Sainte-Marie-aux-Mines (Alsace). — *Coléoptères d'Europe; Malacodermes exotiques.*
- BOYENVAL ☞, rue Verrerie, 37, à Dijon. — *Coléoptères d'Europe.*
- BRABANT (Edouard), à Escandœuvres par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*
- BREDDIN (Gustav), Franckeplatz, 4, à Halle-sur-Saale (Saxe). — *Coléoptères.*
- BROSSAY (CHIRON DU), directeur de l'Enregistrement, en retraite, rue des Platanes, à Château-Gontier (Mayenne). — *Coléoptères d'Europe.*
- BUGNION (Dr Edouard), professeur d'anatomie, à Souvenir, Lausanne (Suisse). — *Coléoptères d'Europe; Anatomie et Mœurs des Insectes.*
- BUYSSON (comte Robert DU), rue Savaron, 9, à Clermont-Ferrand. — *Hyménoptères, surtout Chrysidés.*
- BUYSSON (marquis Henry DU), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier); l'hiver, rue des Trois-Pommes, 2, à Bourges. — *Coléoptères d'Europe, surtout Elatérides.*
- CAILLOL (Henri), avocat, rue Traverse-du-Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*
- CARPENTIER (L.), rue Laurendeau, 172, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*
- CARRET (l'abbé A.), aumônier de l'institution des Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*
- CARTIER (Félix), à Buxy (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

- CARVALHO MONTEIRO (Antonio-Augusto DE), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua do Alecrim, 70, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*
- CASEY (Thomas L.), capitaine du génie, K. street, 1419, à Washington (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*
- CAYOL (Marius) H. sous-chef de bureau au Ministère de l'Agriculture, rue de Boursault, 37, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*
- CHAMPENOIS (Amédée), conservateur des forêts, en retraite, rue de la Bourgogne, 15, à Meudon (Seine-et-Oise). — *Coléoptères d'Europe et circa; Hémiptères de France.*
- CHANRION (l'abbé), aux Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères de France.*
- CHARDON (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, rue Milton, 1, à Paris. — *Coléoptères de France et d'Algérie.*
- CHOBAUT (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères d'Europe.*
- COSTA (Achille), directeur du Museo zoologico, via Santa-Antonia alla Vicaria, 5, à Naples. — *Entomologie générale.*
- DANIEL (Dr Charles), Ziebland-strasse, 37, à Munich. — *Coléoptères d'Europe.*
- DEGORS (Alfred), receveur de l'enregistrement, à Pont-Audemer (Eure). — *Coléoptères de France.*
- DELMAS (Dr), à Millau (Aveyron). — *Orthoptères et Hyménoptères.*
- DESBROCHERS DES LOGES (Jules), rue de Boisdénier, 23, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*
- DESMÉ (E.), à Saint-Loup-sur-Thouet (Deux-Sèvres). — *Coléoptères et Hémiptères paléarctiques et exotiques.*
- DISTANT (V.-L.), Westbourne Terrace, 4, Lower Addiscombe (Surrey, Angleterre). — *Hémiptères et Lépidoptères.*
- DODERO FU GIUSTINO (Agostino), via Torre dell' Amore, 9, à Sturla-Gènes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*
- DOLLÉ (Maurice), ancien officier d'infanterie, photographe, rue des Chenizelles, 2, à Laon. — *Coléoptères.*
- DOLLFUS (Adrien), rue Pierre Charron, 35, à Paris. — *Entomologie générale.*
- DONGÉ (E.), attaché à la Banque de France, avenue de Châtillon, 36, à Paris. — *Coléoptères gallo-rhénans.*
- DRIANCOURT (Victor), distillateur, rue de Paris, 119, à Saint-Denis (Seine). — *Coléoptères.*
- DUBOIS (Albert), rue Richaud, 14, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*
- DUBOURGAI (A.), directeur de l'Ecole primaire supérieure, rue Guilbert, 15, à Caen. — *Coléoptères d'Europe.*
- DUVERGER (Joseph-Alexandre) S, conservateur du Musée, à Dax

- (Landes). — *Coléoptères, surtout Lamellicornes et Longicornes, Libellulides et Orthoptères, Hémiptères et Lépidoptères d'Europe.*
- EVERTS (Dr Edouard), professeur à l'École moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*
- FABRY (Joseph DE), rue Madame, 23, à Paris. — *Coléoptères de France.*
- FAIRMAIRE (Léon) ☞, rue du Dragon, 21, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*
- FAUCONNET (Marie-Louis), rue Carion, à Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*
- FAUVEL (Charles-Albert) ☞ ☞, avocat, rue d'Ange, 16, à Caen. — *Coléoptères gallo-rhénans; Lépidoptères de Normandie; Staphylinides exotiques; Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.*
- FAVARCO (L.) ☞, rue du Vernay, 48, à Saint-Etienne. — *Coléoptères de France.*
- FERDINAND, prince de Bulgarie (Son Altesse Royale), à Sofia. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*
- FINOT (Adrien) ☞, capitaine d'état-major en retraite, rue Saint-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*
- FLACH (Carl), à Aschaffenburg (Bavière). — *Coléoptères d'Europe, Trichoptérygides, Phalacrides.*
- FLEUTIAUX (Edmond), avenue Suzanne, 6, à Nogent-sur-Marne (Seine). — *Coléoptères de France.*
- FOKKER (Dr A.-J.-F.), avocat, à Zierikzee (Pays-Bas). — *Hémiptères.*
- FRADIN (Paul), avoué au Tribunal civil, rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*
- FRANÇOIS (Ph.), docteur ès sciences naturelles, rue Monsieur-le-Prince, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*
- GADEAU DE KERVILLE (Henri) ☞ ☞, rue Dupont, 7, à Rouen. — *Entomologie générale de la Normandie.*
- GANNAT (Claude) ☞, capitaine au 15^e bataillon d'artillerie de forteresse, à Saint-Servan (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*
- GAULLE (Jules DE), rue de Vaugirard, 41, à Paris. — *Hyménoptères.*
- GAVOY (Louis), rue de la Préfecture, 5 bis, à Carcassonne. — *Coléoptères d'Europe.*
- GAZAGNAIRE (Joseph), rue Félix-Faure, 29, à Cannes (Alpes-Maritimes). — *Anatomie et histologie; Myriapodes.*
- GOBERT (Dr Emile) ☞ O ☞, rue Victor-Hugo, 51, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

- GOZIS (Maurice DES) H , avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*
- GROUVELLE (Antoine) H , directeur des tabacs, à la Manufacture du Gros Caillou, quai d'Orsay, 63, à Paris. — *Coléoptères de France; Cucujides.*
- GROUVELLE (Jules), ingénieur civil, avenue de l'Observatoire, 18, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*
- GROUVELLE (Ph.), rue de Gergovie, 69, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*
- GUÉDEL (D^r V.), cours Berriat, 68, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*
- GUERPEL (Henry DE), au château de Plainville, par Mézidon. — *Coléoptères de France.*
- GUYON (Henri), rue Bertin-Poirée, 13, à Paris. — *Entomologie générale.*
- HENRY (Edmond), inspecteur des forêts, villa de la Pépinière, 5, à Nancy. — *Coléoptères de France; Entomologie appliquée.*
- HERVÉ (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*
- HEYDEN (D^r Lucas von) H , major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*
- HORVATH (D^r G. DE), directeur du Musée zoologique national, Délibab-utcza, 15, à Budapest (Hongrie). — *Hémiptères.*
- JAKOWLEFF (W.), président du contrôle de l'Etat, à Irkoutsk (Sibirie-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*
- JULLIOT (Maurice), rue de la Manette, 97 bis, au Mans. — *Coléoptères de France.*
- KRAATZ (D^r Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*
- KUNCKEL-D'HERCULAIS (Jules) O H , assistant d'entomologie au Muséum, rue d'Obligado, 4, à Paris. — *Entomologie générale; Anatomie.*
- LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE du Muséum, rue Cuvier, 57, à Paris.
- LA FUENTE (José Maria DE), à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real-Espagne). — *Coléoptères d'Europe.*
- LAJOYE (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 13, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*
- LAMEY (Adolphe) H , conservateur des forêts en retraite, cité des Fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*
- LARCLAUZE (R. Savin DE), au château de Montlouis, par Saint Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

- LA TOUCHE (Roumain DE), officier en retraite, faubourg de Paris, 43, à Rennes. — *Coléoptères et Lépidoptères.*
- LAVAGNE (Henri), avocat, rue de l'Aiguillerie, 1, à Montpellier. — *Coléoptères.*
- LEESBERG (A. F. A.), avocat notaire, Jan Hendrik straat, 9, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*
- LELONG (l'abbé), aumônier militaire, rue David, 44, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*
- LE PILEUR (D^r Louis), rue de l'Arcade, 15, à Paris. — *Coléoptères.*
- LÉVEILLÉ (Albert) ✠, rue du Dragon, 10, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et du nord de l'Afrique; Trogositides; Hémiptères.*
- LOMBARD (Félicien), rue de l'Auche, à Serres (Hautes-Alpes). — *Coléoptères et Diptères de France.*
- MAC-LACHLAN (Robert), Westview, Clarendon Road, Lewisham, à Londres. — *Névroptères.*
- MARCHI (Léopold DE), major en retraite, via Bogino, 51, à Turin. — *Coléoptères d'Europe.*
- MARMOTTAN (D^r), rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe et circa.*
- MARTIN (René), avocat au Blanc (Indre). — *Névroptères d'Europe; Odonates du globe; Coléoptères de France.*
- MARTINEZ Y SAEZ (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, calle San Quintin, 6, à Madrid. — *Coléoptères.*
- MASON (Philippe B.), membre de la Société Linnéenne de Londres, à Burton-on-Trent (Angleterre). — *Coléoptères.*
- MAUPPIN (Alfred), boulevard Saint-Germain, 155, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*
- MAYET (Valéry), professeur à l'École d'Agriculture, rue de l'Université, 33, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa; Mœurs des Insectes; Entomologie appliquée.*
- MAYR (Rev. Matthaeus), professeur au gymnase, à Hall (Tyrol). — *Hémiptères; Cicadines.*
- MÈGE (J.), curé de Villeneuve, par Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*
- MELICHAR (D^r Léopold), Maximilianplatz, 14, IX, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères, surtout Cicadines.*
- MINSMER (J.-J.) ✠, capitaine au 142^e régiment d'infanterie, à Mende. — *Coléoptères de France.*
- MONTANDON (Arnold L.), Filarete, à Bucarest (Roumanie). — *Entomologie générale, surtout Hémiptères-hétéroptères.*
- MUHL (Adolph), inspecteur des forêts, à Francfort-sur-Oder (Prusse). — *Coléoptères d'Europe.*

- NADAR (Paul), rue d'Anjou, 51, à Paris. — *Coléoptères*.
- NEERVOORT VAN DE POOL (J. R. H.), Heerengracht, 476, à Amsterdam (Hollande). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères*.
- NICOLAS (André), ancien magistrat, rue Saint-Malo, 23, à Valognes (Manche). — *Carabides et Longicornes d'Europe; Carabus et Dorcadion du globe*.
- NORMAND (D^r), médecin aide-major de la division d'occupation, à Teboursouk (Tunisie). — *Coléoptères du Nord de l'Afrique*.
- NOUALHIER (Maurice), à Puymaud, par Nieul (Haute-Vienne). — *Hémiptères d'Europe*.
- ODIER (Georges), rue de l'Université, 39, à Paris. — *Coléoptères d'Europe*.
- OSCHANIN (B.), naturaliste, à Taschkent (Turkestan-Russie). — *Hémiptères*.
- PACTON (l'abbé P.), curé de Trois-Vesvres, par Saint-Benin-d'Azy (Nièvre). — *Coléoptères de France*.
- PANDELLÉ (Louis), rue du Pradeau, 2, à Tarbes. — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères*.
- PAULI (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe*.
- PAVESI (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale*.
- PÉRINGUEY (Louis) , sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (Colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique*.
- PEYERIMHOFF (P. DE), garde-général des forêts, rue des Chanoines, 8, à Nancy. — *Coléoptères d'Europe*.
- PIC (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe et circa, surtout Longicornes, Anthicides, Ptinides et Bruchides du globe*.
- PIGNOL (D^r), ancien chef de clinique de la Faculté, rue Pigalle, 34, à Paris. — *Coléoptères*.
- PLANET (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers, par les Echelles (Savoie). — *Coléoptères de France*.
- POLLE DE VIERMES (Léon), rue Saint-Jean, 55 bis, à Pontoise (Seine-et-Oise). — *Coléoptères de France*.
- PORTER (Ch.-Emile), casilla n^o 1108, à Valparaiso (Chili). — *Coléoptères*.
- POUZET, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères d'Europe*.
- PUTON (D^r Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères*.
- RAFFRAY (Achille) , consul général de France à Cape-Town (Colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique; Psélaphides, exotiques*.

- RAGUSA (Enrico), via Stabile, 89, à Palerme (Sicile). — *Coléoptères d'Europe*.
- RÉGIMBART (Dr Maurice), rue du Moilet, 11, à Evreux. — *Coléoptères d'Europe; Dysticides, Gyrinides et Hydrophilides du globe*.
- REITTER (Edmund), à Paskau (Moravie). — *Coléoptères*.
- RENAUD (J.-B.), cours d'Herbouville, 22, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe*.
- REUTER (Dr O. M.), Grasviksgatan, 6, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides*.
- ROELOFS (Paul-J.), rue Vanstraelen, 90, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe*.
- ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michailowitch), à Saint-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères*.
- SAHLBERG (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères*.
- SAINTE-CLAIRE-DEVILLE (J.), lieutenant d'artillerie, rue Penchienatti, 12, à Nice. — *Coléoptères et Hémiptères gallo-rhénans*.
- SEDILLOT (Maurice) , avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères*.
- SEIDLITZ (Dr Georg), assistant à l'Institut agronomique de l'Université, Hintertragheim, 4, à Königsberg (Prusse). — *Coléoptères*.
- SHARP (David), conservateur au Muséum de l'Université, Hawthorndene, Hills Road, à Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères*.
- SICARD (Dr A.), médecin-major au 11^e hussards, à Belfort. — *Coléoptères de France*.
- STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale*.
- TESTOUT (Ch.), greffier à la Cour d'appel, cours Berriat, 112, à Grenoble. — *Coléoptères et Lépidoptères de France*.
- THÉRY (André), à Saint-Charles, par Constantine (Algérie). — *Coléoptères d'Europe et circa; Longicornes et Buprestides exotiques*.
- VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze), et à Paris, boulevard Montmartre, 163. — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans*.
- VALENTIN, fondé de pouvoirs à la Recette générale, rue d'Amilly, 51, à Chartres. — *Coléoptères de France*.
- VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel), capitaine au service géographique de l'armée, rue de Grenelle, 119, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa*.

- VITRAC (D^r), à Sainte-Anne (La Guadeloupe). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*
- WARNIER (Adolphe), rue des Templiers, 8, à Reims (Marne). — *Coléoptères de France.*
- WASMANN (Erich), S. J., à Exaeten, par Roermond (Limbourg-Hollande). — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*
- XAMBEU (Vincent) ✠, capitaine-adjutant-major, en retraite, à Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). — *Insectes de France; Mœurs et métamorphoses.*
- YVER (P.), à Briare (Loiret). — *Coléoptères de France.*
- ZURCHER (Charles), chimiste, maison Boeringer, Zurcher et C^{ie}, rue Thiérs, 9, à Epinal. — *Coléoptères de France.* 164
-

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1897-98

- Président*: M. le D^r Auguste PUTON, à Remiremont.
- Secrétaire et Bibliothécaire*: M. Albert FAUVEL, rue d'Auge, 16, à Caen.
- Trésorier*: M. A. DUBOURGAIS, rue Guilbert, 15, à Caen.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX:

- MM. Louis BEDEL, à Paris.
Jules BOURGEOIS, à Sainte-Marie-aux-Mines.
Louis PANDELLÉ, à Tarbes.
Elzéar ABEILLE DE PERRIN, à Marseille.
-

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES NOUVELLES.

COLÉOPTÈRES

- Agrilus acuticornis* Ab. 40.
 » *araxicola* Ab. 41.
 » *barbatus* Ab. 34.
 » *cervicornis* Ab. 35.
 » *Chobauti* Ab. 22.
 » *croaticus* Ab. 24.
 » *delphinensis* Ab. 42.
 » *epistomalis* Ab. 13.
 » *fissifrons* Ab. 9.
 » *juxtasuturalis* Ab. 21.
 » *Mephistopheles* Ab. 23.
 » *molitor* Ab. 28.
 » *nigrivestis* Ab. 23.
 » *panchlorus* Ab. 24.
 » *planiceps* Ab. 25.
 » *pruinosulus* Ab. 49.
 » *Reitteri* Ab. 46.
 » *roscidulus* Ab. 22.
 » *rudis* Ab. 43.
 » *sericarius* Ab. 25.
 » *sexualis* Ab. 17.
 » *trochilus* Ab. 20.
 » *Uhagoni* Ab. 20.
 » *vaginalis* Ab. 26.
Coroebus Heydeni Ab. 34.
Cylindromorphus acus Ab. 31.
 » *cribratus* Ab. 30.
 » *sinuatus* Ab. 36.
Gabella felicissima Ab. 36.
Malthinus fuscipes Bourg. 42.
OEdichirus terminatus Er. var.
 ignicollis Fvl. 271.
OEdichirus terminatus Er. var.
 Walkeri Fvl. 271.
OEdichirus terminatus Er. var.
 biguttatus Fvl. 271.

- OEdichirus terminatus* Er. var.
 rufus Fvl. 271.
Prögeutes longipennis Luc. var.
 nigripes Bourg. 40.
Progeutes Chobauti Bourg. 41.
Rhyncochilus Beauchenei Fvl. 44.
 » *brachycerus* Fvl. 229.

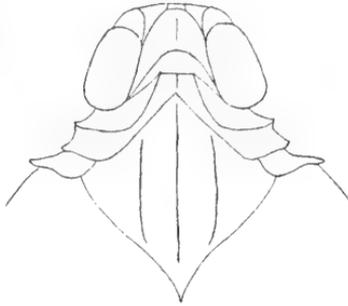
HÉMIPTÈRES

- Agathareus tritænia* Horv. 81.
Agraphopus femoralis Horv. 84.
Aphanus phœniceus Ros. var.
 Autrani Horv. 86.
Capnoda caucasica Horv. 83.
Catoplatus citrinus Horv. 89.
Cixius verticalis Nlhr. 79.
Drymus assimilis Horv. 87.
Emblethis brachynotus Horv. 86.
Eurydema cognatum Fieb. var.
 apicale Nlhr. 77.
Galeatus syriensis Horv. 88.
Hyalochilus dolosus Horv. 85.
Hysteropterum Fauveli Nlhr. 79.
Kalama Theryi Mont. 99.
Lasiotropis amplicosta Mont. 100.
Monosteira minutula Mont. 101.
Peltonotellus Melichari Horv. 89.
Peribalus breviceps Horv. 81.
Putoniella Vaulogeri Mont. 103.
Stenocephalus Putoni Horv. 84.
Stenophthalmicus mixtus Mont.
 98.
Stibaropus lævicollis Mont. 97.
Tettigometra sororcula Horv. 90.
Velia currens Fab. var. *made-*
 rensis Nlhr. 77.

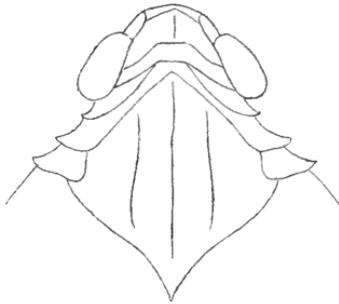
TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS.

ABEILLE DE PERRIN (E.).	Notes sur les Buprestides paléarctiques (<i>suite</i>).....	1
BELON (R. P.).	Essai de classification générale des <i>Lathridiidæ</i> , avec Catalogue systématique et alphabétique des espèces du globe..	105
BOURGEOIS (J.).	Sur quelques Malthinides algériens..	39
FAIRMAIRE (L.).	<i>Pseudadrus</i> , nouveau genre d'Opatrides.....	39
FAUVEL (Albert).	Note sur le genre <i>Iadrus</i>	37
—	Description d'un <i>Rhyncochilus</i> nouveau.....	44
—	Description d'un <i>Rhyncochilus</i> du Cambodge.....	229
—	Tableau des espèces paléarctiques du genre <i>Coprophilus</i> Latr.....	226
—	Note sur les <i>Homalium</i> du groupe <i>cæsum</i>	230
—	Catalogue des Coléoptères des îles Madère, Porto-Santo et Desertas. .	45
—	Catalogue des Coléoptères des îles Salvages..	74
—	Catalogue des Staphylinides de Barbarie et des îles Açores, Madères, Salvages et Canaries.....	237
HORVATH (Dr G.).	Description d'Hémiptères nouveaux et notes diverses.....	81
KIRKALDY (G. W.).	Sur la synonymie de deux variétés de la <i>Notonecta glauca</i> L.	222
MONTANDON (A. L.).	Nouvelles espèces d'Hémiptères-Hétéroptères d'Algérie et de Tunisie... .	97
NOUALHIER.	Hémiptères recueillis par M. Fauvel à Madère en 1896.....	76
PEYERIMHOFF (P. DE).	L'Année biologique pour 1895.....	231
PIC (Maurice).	Notes sur quelques anomalies.....	224
<hr/>		
	Comptes des recettes et dépenses pour 1895 et 1896...	372
	Liste des Membres de la Société (1897).....	374
	Tables alphabétiques.....	383

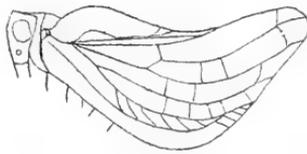
1



2



3



M. Aoualhier del.

1. *Cixius verticalis* Athr. — 2. *Cixius nervosus* Linn.

3. *Hysteropterum Fauveli* Athr.



16,055.

1902
REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XVI. — 1897. — N° 1.

(12 numéros par an)



CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

—
1897

Sommaire du n° 1 (1897).

Notes sur les Buprestides paléarctiques, par E. Abeille de Perrin.....	1 à 28
--	--------

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

- MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *Amara*).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dytiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1897.

MM. Jakowleff, à Irkoutsk. — Chardon, à Paris. — Dodero, à Gênes. — Casey, à Washington. — Steck, à Berne. — Delmas, à Millau. — Boyenval, à Dijon. — Bugnion, à Lausanne. — L. von Heyden, à Bockenheim. — Finot, à Fontainebleau. — Le Pileur, à Paris. — Lombard, à Serres. — Sainte-Claire-Deville, à Nice. — H. du Buysson, au Vernet. — Puton, à Remiremont. — Henry, à Nancy. — Daniel, à Munich. — Cayol, à Paris. — Hugo Pauli, à Wien. — Fokker, à Zierikzee. — A. Grouvelle, à Paris. — Favarcq, à Saint-Etienne. — Lajoie, à Reims. — Lavagne, à Montpellier. — Belon, à Lyon. — Noualhier, à Puymaud. — Guyon, à Paris. — De Peyerimhoff, à Toul. — Zurcher, à Epinal. — Rølofs, à Anvers. — Pandellé, à Tarbes.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1897, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. A. DUBOURGAI, rue Guilbert, 15, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XV de la *Revue* (1882-96) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 60 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 8 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE. 1897. Nos 2 et 3. (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuriers des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren.* »
— Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

A CÉDER

- 1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus) contenant environ 6,000 exemplaires,
- 2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
- 3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées. S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

Dr L. MELICHAR.

CICADINEN (HEMIPTERA-HOMOPTERA) VON MITTEL-EUROPA

Berlin, Felix Dames, 1896.

1 vol. gr. in-8°. 364 pag. 12 planches noires.

Prix: 25 francs.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue* :

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4^e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, <i>franco</i>	12fr. 75
Édition sur une colonne (<i>catalogue-étiquettes ou memento</i>)	
<i>franco</i>	19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

1902

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XVI. — 1897. — Nos 2 et 3.

(12 numéros par an)



CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1897

Sommaire des nos 2 et 3 (1897).

Notes sur les Buprestides paléarctiques, par E. Abeille de Perrin (<i>suite et fin</i>).....	29
Note sur le genre <i>Hadrus</i> , par A. Fauvel...	37
<i>Pseudadrus</i> , nouveau genre d'Opatriides, par L. Fairmaire...	39
Sur quelques Malthinides algériens, par J. Bourgeois.....	Ibid.
Description d'un <i>Rhyncochilus</i> nouveau, par A. Fauvel.....	44
Catalogue des Coléoptères des Iles Madère, Porto-Santo et Desertas, par le même.....	45
Catalogue des Coléoptères des Iles Salvages, par le même.....	73
Hémiptères recueillis par M. A. Fauvel à Madère, en mai et juin 1896, par M. Noualhier.....	76
Description d'Hémiptères nouveaux et notes diverses, par le Dr G. Horvath.....	81 à 92
Planche I.	

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

- MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
 A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
 Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides),
 Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
 Ern. André, à Gray (Formicoides et Mutillides de tous pays).
 Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
 Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
 R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
 R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
 R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
 Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *m ara*).
 M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Pflinides du globe).
 Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
 Dr Régimbart, à Evreux (Dytiscides et Gyrinides du globe).
 Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
 Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1897.

M. J. de Carvalho Monteiro, à Lisbonne. — André, à Gray. — Flach, à Aschaffenburg. — Blanchard, à Lowell. — Boucomont, à Asnières. — Melichar, à Wien. — Mayr, à Hall. — Guillebeau, au Plantay. — Horvath, à Budapest. — Costa, à Naples.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1897, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. A. DUBOURGAIS, rue Guilbert, 15, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XV de la *Revue* (1882-96) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 60 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 8 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE. 1897. N° 4.
(Echange).

WIENER ENTOMOLOGISCHE ZEITUNG. 1897. nos 1-3 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren*. »
— Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung*. »

A CÉDER

- 1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus) contenant environ 6.000 exemplaires,
- 2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
- 3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées. S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE-VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

Dr L. MELICHAR.

CICADINEN (HEMIPTERA-HOMOPTERA) VON MITTEL-EUROPA

Berlin, Felix Dames, 1896.

1 vol. gr. in-8°. 364 pag. 12 planches noires.

Prix: 25 francs.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue*:

CATALOGUS COLEOPTERORUM EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4^e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, <i>franco</i>	12fr. 75
Édition sur une colonne (<i>catalogue-étiquettes ou nemento</i>) <i>franco</i>	19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

JAN 30 1902

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR: ALBERT FAUVEL

TOME XVI. — 1897. — Nos 4 et 5.

(12 numéros par an)



CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

—
1897

A CÉDER

- 1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus) contenant environ 6.000 exemplaires,
- 2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
- 3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées. S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

Dr L. MELICHAR.

CICADINEN (HEMIPTERA-HOMOPTERA) VON MITTEL-EUROPA

Berlin, Felix Dames, 1896.

1 vol. gr. in-8°. 364 pag. 12 planches noires.

Prix: 25 francs.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue*:

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4^e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, <i>franco</i>	12fr. 75
Édition sur une colonne (<i>catalogue-étiquettes ou memento</i>) <i>franco</i>	19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR: ALBERT FAUVEL

TOME XVI. — 1897. — Nos 6 et 7.

(12 numéros par an)



CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1897

Sommaire des nos 6 et 7 (1897).

Essai de classification générale des *Lathridiidæ* avec catalogue systématique et alphabétique de toutes les espèces du globe (suite), par le R. P. Belon..... 157 à 220

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

- MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropicophorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides),
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *marx*).
M. Pic, à Digoïn (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dytiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1897.

MM. Polle de Viermes, à Paris. — Dubois, à Versailles. — Jakowlett à Irkutsk. — R. du Buysson, à Clermont. — Mühl, à Francfort-sur-Oder.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1897, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. A. DUBOURGAIS, rue Guilbert, 15, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XV de la *Revue* (1882-96) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 60 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 8 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE. 1897. N° 3. (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren.* »
— Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

A CÉDER

- 1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus) contenant environ 6.000 exemplaires.
- 2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
- 3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées. S'adresser à M. le D^r Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin, Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

D^r L. MELICHAR.

CICADINEN (HEMIPTERA-HOMOPTERA) VON MITTEL-EUROPA

Berlin, Felix Dames, 1896.

1 vol. gr. in-8°. 364 pag. 12 planches noires.

Prix: 25 francs.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue* :

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS D^r L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4^e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, <i>franco</i>	12fr. 75
Édition sur une colonne (<i>catalogue-étiquettes ou memento</i>) <i>franco</i>	19 25

Joindre un mandat poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR: ALBERT FAUVEL

TOME XVI. — 1897. — Nos 8 et 9.

(12 numéros par an)



CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

—
1897

Sommaire des nos 8 et 9 (1897).

Sur la synonymie de deux variétés de la <i>Notonecta glauca</i> L., par G.-W. Kirkalby	232
Notes sur quelques anomalies, par M. Pic.....	234
Description d'un <i>Rhyncochilus</i> nouveau du Cambodge, par A. Fauvel	226
Tableau des espèces paléarctiques du genre <i>Coprophilus</i> Latr., par le même.....	<i>Ibid.</i>
Note sur les <i>Homalium</i> du groupe <i>cæsum</i> , par le même....	230
P. de Peyerimhoff. L'année biologique pour 1895. Partie entomologique.....	231
Catalogue des Staphylinides de Barbarie et des îles Açores, Madères, Salvages et Canaries (4 ^e édition), par A. Fauvel.	237 à 284

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précisée)

- MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
 A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
 Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
 Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
 Ern. André, à Gray (Formicoides et Mutillides de tous pays).
 Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
 Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
 R. Martin, au Blanc (Névroptères d'Europe, surtout Odonates).
 R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
 R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
 Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *maria*).
 M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
 Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
 Dr Régimbart, à Evreux (Dytiscides et Gyrinides du globe).
 Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
 Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1897.

MM. Fauconnet, à Autun. — Xambeu, à Ria. — Minsmer, à Mende.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1897, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. A. DUBOURGAIS, rue Guilbert, 15, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XV de la *Revue* (1882-96) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 60 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 8 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE. 1897. Nos 4 et 5 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren*. »
— Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung*. »

A CÉDER

- 1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus) contenant environ 6.000 exemplaires.
- 2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
- 3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées. S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin, Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

Dr L. MELICHAR.

CICADINEN (HEMIPTERA-HOMOPTERA) VON MITTEL-EUROPA

Berlin, Felix Dames, 1896.

1 vol. gr. in-8°. 364 pag. 12 planches noires.

Prix: 25 francs.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue* :

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4^e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, <i>franco</i>	12fr. 75
Édition sur une colonne (<i>catalogue-étiquettes ou memento</i>) <i>franco</i>	19 25

Joindre un mandat poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XVI. — 1897. — Nos 10 et 11.

(12 numéros par an)



CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

—
1897

Sommaire des nos 10 et 11 (1897).

Catalogue des Staphylinides de Barbarie et des îles Açores, Madères, Salvages et Canaries (4^e édition) (*suite*), par A. Fauvel..... 285 à 318

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise!)

- MM. Paton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *marx*).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dytiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).
G.-W. Kirkaldy, Saint-Abbs, à Wimbledon, Surrey-Angleterre (Hémiptères aquatiques; Locustides).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1897.

M. de Marchi, à Turin. — Baudi de Selve, à Turin. — Everts, à La Haye. — Kraatz, à Berlin. — Leesberg, à La Haye. — Blanc, à Paris. — Bourgeois, à Sainte-Marie. — Wasmanu, à Exaeten. — Breddin, à Halle.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1897, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. A. DUBOURGAIS, rue Guilbert, 15, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XV de la *Revue* (1882-96) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 60 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 8 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE. 1897. N^{os} 6 à 12 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren*. »
— Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung*. »

A CÉDER

- 1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus, contenant environ 6.000 exemplaires.
- 2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
- 3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées. S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin, Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

D^r A. PUTON.

CATALOGUE DES HÉMIPTÈRES (HÉTÉROPTÈRES, CICADINES ET PSYLLIDES) DE LA FAUNE PALÉARCTIQUE.

Edition ordinaire, franco..... 3 fr. 40
Id. sur une colonne, franco..... 5 fr. 20

Joindre un mandat-poste à la demande.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue* :

CATALOGUS COLEOPTERORUM EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS D^r L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4^e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, franco..... 42fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*)
franco..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XVI. — 1897. — N^o 12.

(12 numéros par an)



CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

—
1897

Sommaire du n^o 12 (1897).

Catalogue des Staphylinides de Barbarie et des îles Açores, Madères, Salvages et Canaries (4 ^e édition) (<i>suite</i>), par A. Fauvel.....	349
Comptes des recettes et dépenses pour 1895 et 1896.....	372
Liste des Membres de la Société (1897)	374
Tables alphabétiques	383

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

- MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropicophorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dytiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).
G.-W. Kirkaldy, Saint-Abbs, à Wimbledon, Surrey-Angleterre (Hémiptères aquatiques; Locustides).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1897.

M. Bergroth, à Tammerfors. — Pavesi, à Pavie.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1897, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. A. DUBOURGAI, rue Guilbert, 15, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XV de la *Revue* (1882-96) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 60 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 8 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

WIENER ENTOMOLOGISCHE ZEITUNG. 1897. N^{os} 9-10 (Echange).
DEUTSCHE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT. 1897. *Heft* 2 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren*.
— Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung*. »

A CÉDER

- 1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus), contenant environ 6.000 exemplaires.
- 2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
- 3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées. S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

Dr A. PUTON.

CATALOGUE DES HÉMIPTÈRES (HÉTÉROPTÈRES, CIGADINES ET PSYLLIDES) DE LA FAUNE PALÉARCTIQUE.

Edition ordinaire, franco..... 3 fr. 40
Id. sur une colonne, franco..... 5 fr. 20

Joindre un mandat-poste à la demande.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue* :

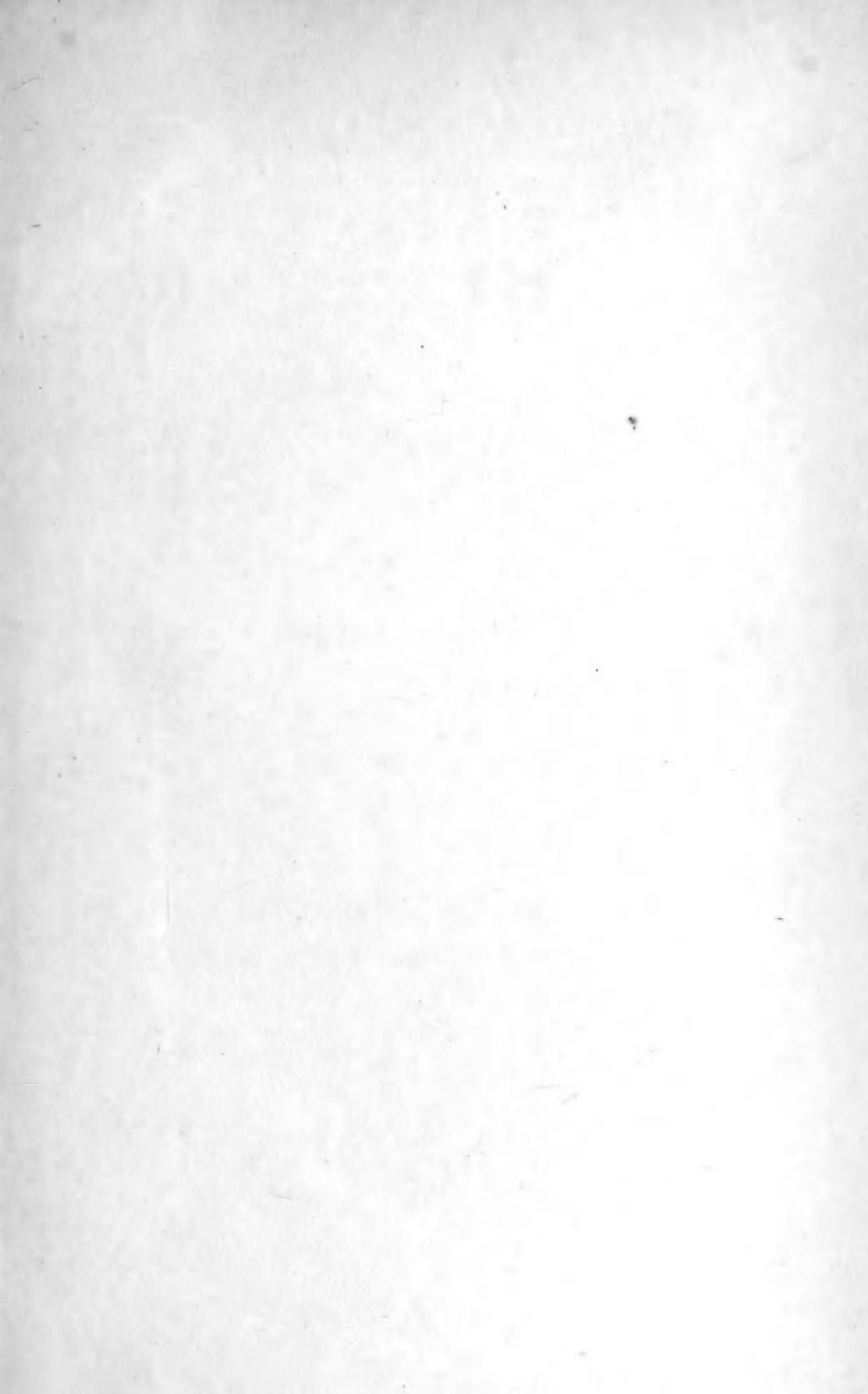
CATALOGUS COLEOPTERORUM EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4^e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, franco..... 12fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*)
franco..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande





3 2044 106 277 155

