

## Famille CURCULIONIDAE

### Genre *Otiorrhynchus*.

1. **O. meridionalis** GYLL. — Deux ex. le 21 juin à Saint-Sulpice, sous les plaques d'argile de la falaise. *an ex: Albi-vill., 11.7.*

2. **O. auropunctatus** GYLL. — T. C. dans toute la région montagneuse, R. en plaine; toute l'année. Dans les mousses, les détritiques des eaux, sous les pierres, en battant arbres et arbustes, etc. *Grandval: 17.7.*

Var. **rufipes** BOH. — Un ex. en plaine.

Var. **tumefactus** STIERL. — Plusieurs ex. en montagne.

3. **O. rugosostriatus** GOEZE. — T. C. dans toute la région des plaines; A. R. en montagne; toute l'année. Surtout en battant les arbustes; aussi dans les mousses et les détritiques des eaux. *Enville: 10.*

4. **O. ligneus** OLIV. — T. C. partout, en plaine autant qu'en montagne, jusqu'aux plus hautes altitudes; toute l'année. Surtout sous les pierres dans les friches et pacages; aussi dans les mousses et les détritiques des eaux.

Var. **setosus** STIERL. — Un ex. le 8 juillet, au Causse.

5. **O. singularis** L. — T. C. partout; plaine et montagne, jusqu'aux plus hautes altitudes; toute l'année. Surtout en battant arbres et arbustes, notamment les conifères; aussi dans les mousses et les détritiques des eaux.

6. **O. ovatus** L. — T. C. en plaine et vallées inférieures des montagnes; paraît manquer dans ces dernières; toute l'année. Surtout au pied des arbres et des plantes; aussi sous les pierres, en battant les arbustes, en fauchant, dans les mousses et les détritiques des eaux.

7. **O. uncinatus** GERM. — Trois ex. le 10 août à Lacaune, dans les mousses sous la haie du talus d'un chemin qui va de Lacaune aux Thioys.

*uncinatus ... f. ex. autour d'Albi. 29.7.14 - 1.6.21.*

### Genre *Caenopsis*.

8. **C. fissirostris** WALT. — A. C. dans toute la région montagneuse; manque en plaine; toute l'année. Marican, Vaisse, Burlats-Gué, Cayroulet, Peyremaux, Nore, Bancal, Le Merle, La Basine, Rieumajou, etc. Surtout dans les mousses; aussi dans les fagots et les détritiques divers.

9. **C. Waltoni** BOH. — Comme le précédent, mais T. C.; descend plus bas dans les vallées inférieures, mais n'arrive pas en vraie plaine; toute

l'année; parfois en nombre dans les mousses. Aussi une fois plus de vingt ex. dans une fourmilière au pied d'un arbre.

### Genre *Peritelus*.

10. **P. nigrans** FAIRM. — Un ex. le 5 août à Rieumajou, haut bassin de l'Agout, en battant un peuplier.

11. **P. hirticornis** HERBST. — C. dans toute la région montagneuse, vallées inférieures et Sidobre; manque en plaine; toute l'année. Lacaune, Beaudecamy, Rieumajou, Peyremaux, Gambiès, Pradelles, etc. En battant arbres et arbustes, en fauchant, sur les herbes, dans les mousses. Très variable de taille.

12. **P. sphaeroides** GERM. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En battant arbres et arbustes, en fauchant, dans les fagots, les mousses, les détritiques des eaux, etc.

### Genre *Meira*.

13. **M. suturellus** FAIRM. — C. en demi-montagne et vallée inférieure de l'Agout; manque en vraie plaine. Beaudecamy, Burlats-Gué, Chemin des Fontaines, Les Tuileries, Provinquières, Bancal, La Glène, La Payrastré. Toute l'année. Dans les mousses, surtout dans celles recouvrant les talus ombragés, une seule fois sous l'écorce d'un hêtre. Cette espèce est surtout C. dans la vallée de l'Agout, rive gauche, des Salvages (Chemin des Fontaines) à Roquecourbe.

### Genre *Phyllobius*.

14. **Ph. glaucus** SCOP. (= *calcaratus* F.). — Quatre ex. en montagne. 24 et 25 mai: Vaisse, Pont de Cabanes, au bord des eaux, en battant des aulnes.

15. **Ph. urticae** DEG. — Quatre ex. en montagne, 6, 10 et 30 juillet: Pont de Cabanes, Rieumajou, La Salvetat; en battant des orties et dans les détritiques de l'Agout.

16. **Ph. piri** L. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à juillet. Surtout sur les arbres et arbustes en fleurs: aubépines, pommiers, pruniers, genêts, souvent abondant sur les jeunes chênes; aussi dans les mousses et les détritiques des eaux.

17. **Ph. xanthocnemus** KIESW. — HUSTACHE (Curcul. 2<sup>e</sup> partie, p. 112) dit: « Espèce spéciale aux Pyrénées françaises et espagnoles, A. C. dans la zone subalpine, sur les arbustes. » S'il est déjà assez surprenant de trouver cette espèce dans le bassin de l'Agout, il l'est bien

plus encore de la trouver, non en haute montagne, mais au Sidobre, à la faible altitude de 650 m. environ, et uniquement sur le plateau dominant le hameau de Record, aux alentours d'une mesure abandonnée, nommée « Bonaparte » dans la région. J'ai pris une vingtaine d'ex. de cette espèce les 2 et 15 juin, toujours au même endroit, en battant une haie de noisetiers, le long d'un ruisseau découlant d'une mare-source.

18. **Ph. argentatus** L. et variétés. — C., régions montagneuses et Sidobre; paraît manquer en plaine; fin avril à juillet. Espinasotte, Hautaniboul, Peyremaux, Montalet, Rieumajou, Nore, Gambiès, Record, Espinouse, etc. En battant arbres et arbustes: hêtre, pin, aubépine, prunellier, etc. *Gen. et sp. 123.*

19. **Ph. betulae** F. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; mi-avril à juillet. Sur les arbres, les arbustes, les haies.  
Var. **aurifer** BOH. — Un ex. en plaine.

20. **Ph. pomonae** OLIV. et variétés. — C.; plaine et montagne; mai à juillet. Comme le précédent.

21. **Ph. viridacris** LAICH. — Comme le précédent.

### Genre *Polydrosus*.

22. **P. marginatus** STEPH. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à août. En battant arbres, arbustes, haies; parfois dans les mousses.

23. **P. amoenus** GERM. — A. R.; haute montagne; mai à juillet. Nore. Hautaniboul, Montaut, Montalet, Montgrand, Gambiès. En battant les chênes et les hêtres.

24. **P. mollis** STROEM. et variétés. — A. C.; régions montagneuses; paraît manquer en plaine; mai à juillet. Lacaune, Montalet, Moulin-Mage, Gambiès, La Basine, Peyremaux. En battant arbres et arbustes.

25. **P. sericeus** SCHALL. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à août. Comme le précédent.

26. **P. impressifrons** GYLL. et variétés. — T. C. en plaine; paraît manquer en montagne; avril à août. Surtout sur les chênes où souvent il abonde.

27. **P. confluens** STEPH. — A. C. dans la région montagneuse; T. C. en plaine; mai à août. Pradelles, Le Vintrou, La Basine, Montalet, Rieumajou, Nore, Le Soulié, Fonfroide, Calmels, La Sablière. Surtout sur les Gênistées.

28. **P. cervinus** L. et variétés. — C.; plaine et montagne; mai à août. Hautaniboul, Rieumajou, Ambres, Record, Arfons, Roussac, Le Causse, Cacavel, Burlats, etc. Sur les arbres et les arbustes, prunelliers, aubépines, genêts en fleurs, mais surtout sur les taillis de chênes, où parfois il abonde, notamment à Roussac.

29. **P. pilosus** GREDL. — Comme le précédent et avec lui; peut-être plus C.

Ne me paraît qu'une variété du très variable *P. cervinus*.

30. **P. tereticollis** DEG. — A. R., localisé; régions montagneuses; mai à juillet. Nore, Les Cammazes, Montalet. En battant les pins et surtout les chênes; aussi quelques ex., en juin, dans les mousses recouvrant un tronc de hêtre.

31. **P. prasinus** OLIV. (= *planifrons* GYLL.). — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Sur les chênes, hêtres, peupliers, arbustes divers.

Je possède un ex. femelle remarquable par sa forte taille et sa coloration.

32. **P. pterygomalis** BOH. — A. C.; plaine et montagne; mai à août. Gaix, Le Causse, Roujade, Roussac, Nore, Les Vidals, Saint-Sulpice, etc. Sur les arbres, arbustes, buissons, etc.

33. **P. coruscus** GERM. — Trois ex. en plaine, à Saint-Sulpice. 3 mai 8 juin: sur des saules au bord de l'Agout.

### Genre *Sciaphilus*.

34. **Sc. asperatus** BONSD. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Melou, Labruguière, Saint-Ferréol, Clot, Le Causse, Les Vidals, Lacaune, etc. Dans les détritiques divers, sous les herbes au pied des arbres, dans les mousses, les feuilles sèches; aussi en fauchant.

### Genre *Brachysomus*.

35. **Br. hirtus** BOH. — C. en plaine et vallées inférieures; toute l'année. La Rode, Melou, Vabre, Ruiseau-Rouge, Peyregoux, Saint-Ferréol, Burlats, Le Causse, Bézio, Saint-Sulpice, etc. Dans les mousses, les feuilles sèches, au pied des arbres et dans leur creux, dans les détritiques divers. Surtout T. C. par lavage de la terre.

### Genre *Foucartia*.

36. **F. Cremierei** DUV. — Espèce T. C. mais localisée sur les plateaux chauds et calcaires de la région des plaines; mai à juillet. Le

Causse, Augmontel, Brenas, Roussac, Bézio. En fauchant dans les pacages presque stériles, sur leurs courtes graminées; aussi parfois dans les mousses. Le 17 mai, à Bézio, j'ai trouvé dans les mousses trois ex., tous immatures; l'insecte écloirait donc en mai. Les conditions dans lesquelles j'ai toujours pris cette espèce, me laissent supposer que sa larve doit vivre dans les racines de graminées.

### Genre *Barypithes*.

37. **B. curvimanus** DUV. — Un ex. le 4 mai, Burlats-Gué, dans les mousses d'un talus.

38. **B. araneiformis** SCHRK. — C.; plaine et montagne, surtout dans ces dernières; avril à août. Rieumajou, La Tour, Flamarens, Burlats-Gué, Les Cammazes, Saint-Sulpice, Les Vidals, Lacaune, La Basine, etc. Sous les mousses, feuilles et fagots, dans le creux des arbres et les détritiques des eaux.

39. **B. pellucidus** BOH. — A. C. en montagne; R. en plaine; avril à août. La Basine, Ramondens, Vaisse, Peyremaux, Fonbruno, Rieumajou, Clot, Chemin des Fontaines, etc. Comme le précédent.

40. **B. pyrenaicus** SEIDL. — Quatre ex. dans deux localités bien différentes. Un ex. le 29 juin à Moulin-Mage (alt. 900 m.) dans des mousses sous bois. Trois ex. les 8 et 9 mai, à Saint-Sulpice (88 m.) dans les détritiques végétaux d'un talus sec, et dans ceux de l'Agout.

41. **B. sulcifrons** BOH. — A. R.; uniquement en haute montagne; mai à juillet. Saint-Salvy de Carcavès, Peyremaux, La Basine, Le Soulié, Gambiès. Surtout en fauchant dans les pacages; aussi dans les mousses sous bois.

42. **B. duplicatus** KEYS. — Cinq ex. en haute montagne. Fonbruno, Le Somail. Dans les mousses et trois ex. dans le creux d'un vieux hêtre.

### Genre *Omius*.

43. **O. concinnus** BOH. — A. C.; plaine et montagne; mai à juillet. La Tour, Flamarens, Chemin des Fontaines, Burlats, Cambon, Cacavel, Sauvergues. Surtout dans les mousses; aussi dans les vieilles souches et les détritiques des eaux.

### Genre *Strophosomus*.

44. **Str. coryli** F. et var. **fagi** CHEVR. — T. C.; plaine et montagne;

toute l'année. En battant toutes espèces d'arbres et d'arbustes, y compris les conifères; l'hiver dans les mousses, les feuilles, etc.

De la var. *fagi*, quelques ex. en montagne.

45. **Str. erinaceus** CHEVR. — C.; montagnes et vallées inférieures; toute l'année. Saint-Amancet, Burlats-Gué, Saint-Saraille, La Basine, Rieumajou, Brassac, Bancal. Comme le précédent.

46. **Str. tuberculatus** FAIRM. — A. R.; plaine et Sidobre; mai à septembre. Montfa, Brousse, La Rode, Roussac, Record, Mousquette. Je n'ai trouvé cette espèce qu'en battant les chênes, notamment à Roussac, où elle est A. C.; aussi assez souvent en fauchant aux lisières des bois.

47. **Str. capitatus** DEG. — T. C. dans les régions montagneuses; toute l'année. Surtout sur les hêtres et les pins; aussi sur les aubépines fleuries, les bruyères, etc.; une fois plusieurs ex. dans une fourmière; l'hiver dans les mousses et les fagots.

48. **Str. rufipes** STEPH. (= *capitatus* BED.). — A. R.; montagnes et Sidobre; mai à août. Vaisse, La Basine, Rieumajou, Moulin-Mage, Le Somail. Sur les chênes et les pins; parfois dans les mousses.

49. **Str. faber** HERBST. — C. dans toute la région montagneuse; R. en plaine; avril à octobre. Saint-Amans-Soult, Lavergne, Galibran, Le Riallet, Les Faillades, Nore, Record, Fonbruno, Rieumajou, Richard, La Sablière, etc. Surtout en fauchant; aussi en battant les arbustes, sous les amas d'herbes, les pierres, les fagots.

50. **Str. retusus** MARSH. — A. C.; montagnes et vallées inférieures; toute l'année. Burlats-Gué, La Basine, Record, Les Salvages, Montalet, Rieumajou, Cacavel, Le Soulié, etc. Surtout sur les bruyères, aussi sur arbres et arbustes; l'hiver dans les mousses.

### Genre *Strophomorphus*.

51. **Str. porcellus** SCÖNH. — Trois ex. les 22 juin et 8 juillet au Causse (Pioc-Camp) dans un pacage sec et caillouteux, sous des pierres et dans les mousses sèches d'une haie.

### Genre *Brachyderes*.

52. **Br. incanus** L. — Je n'ai trouvé cette espèce que dans toute la région du Causse, où elle est A. C. sur les pins, en juin-juillet.

53. **Br. pubescens** BOH. — C. en plaine, mais localisé juin à août. Le Causse, Gaix, Brenas, Roussac, Bézio, Pont-Vieux. Sur les chênes. Aussi un ex. le 2 novembre, dans les mousses au pied d'un chêne.

Dans certaines parties du Causse et à Brenas, les pins et les chênes sont intimement mêlés; on trouve ces deux espèces indifféremment sur ces deux essences.

### Genre *Sitona*.

54. *S. intermedius* KÜST. (= *cachecta* STIERL.). — R.; plaine. 3 septembre : Belleserre, sous un tas d'herbes. 10 août : Roussac, trois ex. sur *Carlina corymbosa*. 31 juillet : Le Causse (Pioch-Camp), quatre ex. en fauchant dans un pacage, sur *C. corymbosa* et autres plantes.

55. *S. cambricus* STEPH. — Cinq ex. le 3 octobre, Chemin des Fontaines, dans un endroit marécageux, sous un tas de joncs fauchés.

56. *S. regensteinensis* HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur diverses Génistées; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

57. *S. tibialis* HERBST. — Comme le précédent.

58. *S. lineatus* L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver dans les mousses, les fagots, les écorces, les détritiques des eaux.

59. *S. suturalis* STEPH. — C. plaine et montagne toute l'année. Labruguière, Burlats, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, Lacaune, etc. Comme le précédent.

60. *S. sulcifrons* THUNB. — C. surtout dans les régions montagneuses; avril à octobre. La Basine, Peyremaux, Lacaune, Carlebourg, Le Merle, Montalet, Chemin des Fontaines, etc. Surtout en battant les bruyères, les genêts; aussi en fauchant dans les prairies, etc.

61. *S. gemellatus* GYLL. — A. R.; plaine et montagne; mai à octobre. Montlédier, Ramondens, Cayroulet, Record, Saint-Sulpice, Pradelles, La Fontasse, La Sablière. Surtout en battant les Génistées; aussi d'autres arbustes, sur les fleurs et dans les mousses.

62. *S. puncticollis* STEPH. — A. R. plaine et montagne; avril à septembre. Belleserre, Grandval, Le Causse, La Sablière, La Fontasse, Roussac, Saint-Sulpice, Gambiès, etc. En fauchant dans les prairies et pacages et dans les mousses.

63. *S. flavescens* MARSH. et var. *cinnamomeus* ALL. — A. C.; plaine et montagne; mai à septembre. Le Causse, Fonbruno, Belleserre, La Sablière, Les Cammazes, Gambiès, Rieumajou, etc. En fauchant dans les prairies et pacages, en battant arbres et arbustes, dans les mousses.

64. *S. Waterhousei* WALT. — Deux ex.; plaine et Sidobre. 22 juin : Le Causse (Couvent). 25 mai : La Glévade du Sidobre; en battant des arbustes.

65. *S. crinitus* HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages, sur arbres et arbustes; l'hiver dans les mousses, les détritiques des eaux, sous les écorces, etc.

66. *S. hispidulus* F. et var. *tibiellus* GYLL. — Comme le précédent.

67. *S. humeralis* STEPH. — Comme le précédent.

### Genre *Trachyploeus*.

68. *Tr. laticollis* BOH. — Trois ex. : 21 juin, 24 août, Rieumajou, dans les mousses et les débris de branches mortes. 23 avril : Burlats-Gué, mousses.

69. *Tr. alternans* GYLL. — A. C. en plaine R. en montagne; avril à novembre. Boufard, Dourgne, Roussac, toute la région du Causse, Rieumajou. Cette espèce est T. C. dans la région sèche et calcaire du Causse; je l'y ai souvent trouvée en nombre dans les détritiques du petit étang de Pioch-Camp; aussi dans les mousses, dans une fourmilière, en fauchant et en battant des pins. Dans les autres localités, quelques ex. isolés. Cette espèce n'est pas spéciale à la région des plaines (HUSTACHE, Curcul., 2<sup>e</sup> partie, p. 68), puisque j'en ai trouvé trois ex. le 24 août à Rieumajou, haut bassin de l'Agout, dans une souche de hêtre.

70. *Tr. scabriculus* L. — Une seule localité en plaine : Saint-Sulpice, où les 13 mars et 10 juin, j'en ai trouvé une quinzaine d'ex. dans les détritiques de l'Agout et dans les détritiques végétaux d'un talus sec.

71. *Tr. bifoveolatus* BECK. — T. C. partout; plaine et montagne jusqu'aux plus hautes altitudes; aussi dans mon jardin à Castres; toute l'année. Dans les mousses, les détritiques divers, les tas de feuilles, les creux des arbres, parfois en fauchant. Cette espèce a tout au moins des tendances myrmécophiles; je l'ai trouvée une dizaine de fois dans diverses fourmilières, même dans celles existant sous les écorces des arbres.

72. *Tr. aristatus* GYLL. — Un ex. le 12 mai, à La Basine, dans les mousses.

73. *Tr. myrmecophilus* SEIDL. — C.; montagne et vallées inférieures; toute l'année. Rieumajou, Provinquières, Trause, Le Merle, Cambon, La Basine, etc. Dans les mousses; C. au Chemin des Fontaines où, notamment le 14 juin, je l'ai trouvé en nombre; aussi, souvent dans les four-

milières. Le 17 janvier, j'ai trouvé dans les mousses un ex. de cette espèce, accouplé avec *Brachysomus hirtus*.

74. **Tr. Olivieri** BEDEL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Peyregoux, Trégas, Taillefer, Vialavert, Saint-Sulpice, Le Causse, Belle-serre, Pont-Vieux, Fonbruno. Dans les mousses, les détritrus des eaux, le creux des arbres, les souches pourries.

### Genre *Liophloeus*.

75. **L. tessulatus** MÜLL. et variétés. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Les Cammazes, Melou, Boufard, Ramondens, Ambres, Saint-Sulpice, etc. En battant les lierres; l'hiver dans les mousses et les détritrus des eaux.

### Genre *Barynotus*.

76. **B. sabulosus** OLIV. — J'ai pris douze ex. de cette espèce dans trois localités bien différentes, plaine et montagne. 2 juillet : Gaix, sous un tas de foin dans une prairie, trois ex. 13 avril : Les Cammazes, dans les mousses, deux ex. 17 mai, 4 août : Bézio, sous les mousses d'une haie dans un talus sec, sept ex.

D'après M. HUSTACHE, mes individus sont de grands ex. différents de ceux des Pyrénées, par l'angle huméral des élytres plus accusé.

### Genre *Chlorophanus*.

77. **Chl. viridis** L. — Une seule localité : Saint-Sulpice où il n'est pas C. 8 et 22 juin, sur les saules et les hautes herbes.

### Genre *Tanymecus*.

78. **T. palliatus** F. — R. et localisé; plaine; mai-juin. Baradières, un ex. en battant une haie. Ruisseau-Rouge, 6 ex. en fauchant dans un marécage où abondaient des Carduacées.

*7 juill. Canavès*

### Genre *Lepyrus*.

79. **L. palustris** Scop. — C. partout; plaine et montagne; février à octobre. Au bord des eaux, sur les saules où il est souvent abondant. Un ex. le 11 février, sous une écorce de peuplier.

80. **L. capucinus** Schall. — Deux ex. 25 avril : La Fontasse, en battant des arbustes. 26 avril : Ruisseau-Rouge, dans les détritrus du ruisseau.

### Genre *Leucosomus*.

81. **L. pedestris** Poda. — Trois ex. les 7 juin et 4 septembre, au Causse (Piocch-Camp), sur un chemin et sous des pierres.

### Genre *Coniocleonus*.

82. **C. glaucus** F. — Deux ex.; plaine et montagne. 11 mai : Murat, bois de Trause, sous un morceau de bois. 26 mai : Castres, dans un sentier de mon jardin.

83. **C. nebulosus** L. — Un ex. le 13 juillet à Cambon, haut bassin de l'Agout, sur un sentier dans une bruyère.

### Genre *Mecaspis*.

84. **M. emarginatus** F. — Un ex. sec le 7 novembre, à La Rode, sous une écorce de pin.

85. **M. striatellus** F. — Un ex. le 22 juin, au Causse (Piocch-Camp), sur un chemin.

### Genre *Pseudocleonus*.

86. **Ps. cinereus** Schrk. — Cinq ex., plaine et montagne; mai à juillet. Le Causse, (Piocch-Camp) errant sur les chemins, deux ex.; 13 décembre, au même endroit, un ex. sec, sous des herbes. Lacaune, Brassac, errant sur les routes.

### Genre *Cyphocleonus*.

87. **C. tigrinus** Panz. — Un ex. le 12 juillet, à Lacaune, sur une route.

### Genre *Cleonus*.

88. **Cl. piger** Scop. — A. R.; plaine et montagne; avril à septembre. Arfons, Hautaniboul, Espinasotte, Rieumajou, Moulin-Mage, Gambiès, Lacaune, Le Causse. Sur diverses Carduacées, le plus souvent sur les chemins.

Il est à remarquer que le bassin de l'Agout est pauvre en *Cleonus* et genres voisins et, qu'en outre, sur les huit espèces trouvées jusqu'ici, toutes y sont R., sauf *Cl. piger*, qui, du reste, n'y est même pas C.

Genre *Lixus*.

89. *L. iridis* OLIV. — Un ex. le 8 juin, à Saint-Sulpice, en battant de hautes ombellifères.

90. *L. lateralis* PANZ. — Un ex. le 24 mai à Burlats-Gué, en fauchant sur la rive de l'Agout.

T. R. espèce et fort peu connue de France.

91. *L. myagri* OLIV. — Trois ex., plaine et montagne. 24 mai : Le Causse, dans un potager sur le chou cultivé; 14 novembre : Moulin-Mage, dans les détritux végétaux d'un potager.

92. *L. mucronatus* OLIV. — Un ex. le 17 juin à Serviès, en fauchant dans un marécage.

93. *L. acicularis* GERM. — A. R.; plaine; avril à décembre. Le Causse, Brenas, Pont-Vieux, Belleserre. Sur des chardons, en battant un prunellier, sous les détritux d'un ruisseau; dans les mousses (le 13 décembre) et en fauchant dans un pacage.

94. *L. sanguineus* ROSSI. — R.; plaine et montagne; mai à juillet. Burlats-Gué, Roussac, Lacaune. En fauchant dans les prairies et pacages.

95. *L. Ascanii* L. — A. C.; plaine et montagne; mai à septembre. Belleserre, Ruisseau-Rouge, La Sablière, Grandval, Pradelles, Rieumajou, Pont-Vieux, Taillefer, Pary. Endroits humides et marécageux où je l'ai souvent trouvé en assez grand nombre, sur *Eupatorium cannabinum* et sur *Cirsium palustris*; aussi en battant les hautes herbes des marécages.

96. *L. algerus* L. et variétés. — A. C. en plaine; paraît manquer en montagne; juin à décembre. Belleserre, Le Causse, Richard, Montfa, Roquecourbe, Burlats-Gué, Castres, etc. Sur toutes sortes d'arbres et d'arbustes, y compris la vigne; aussi sur des Carduacées, sur *Spartium junceum*, *Helianthus*; un ex. le 7 décembre, dans mon jardin sur une giroflée; aussi en août, un ex. attiré par la lumière.

97. *L. vilis* ROSSI. — Deux ex. en montagne; mai-juillet. Lacaune (Calmels), Montalet. En fauchant dans une prairie et en battant un taillis de chênes.

98. *L. punctiventris* BOH. — Deux ex.; plaine et montagne; mai-juin Lacaune (Calmels), Le Causse (Lardicou), en fauchant dans une prairie et dans un pacage.

99. *L. elongatus* GOEZE. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à août. Sur les *Carduus* et les *Cirsium*.

100. *E. cribricollis* BOH. — Un ex. le 25 juillet, forêt d'Hautaniboul, en fauchant. A ex. 7.9 Augmontel (Dethier).

Genre *Larinus*.

101. *L. vittatus* F. — Trois ex. en plaine. 8 et 31 juillet : La Pomarède, Le Causse, sur *Carlina vulgaris* et *corymbosa*.

102. *L. australis* CAP. — Un ex. le 19 juin à Roussac, en fauchant dans une friche.

103. *L. turbinatus* GYLL. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à novembre. Surtout sur *Cirsium arvense*. *Carduus*.

104. *L. sturnus* SCHALL. — A. C.; plaine et montagne; février à août. Trégas, Burlats, Rieumajou, Pont de Cabanes, Le Causse. Sur les *Cirsium* et les *Carduus*; parfois sous les écorces.

105. *L. planus* F. (= *cartinae* OLIV.). — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur diverses Carduacées; en hiver, T. C. sous les écorces.

106. *L. jaceae* F. — A. C.; plaine et montagne; mai à octobre. Belleserre, Augmontel, Richard, Vaudricourt, Le Causse, Roussac, Rieumajou, etc. Sur diverses Carduacées.

Genre *Rhinocyllus*.

107. *Rh. conicus* FROEL. — T. C.; plaine et montagne; toute l'année. Sur diverses Carduacées; l'hiver sous les écorces.

Genre *Minyops*.

108. *M. carinatus* L. — A. C.; plaines et vallées inférieures; mars à août. Saint-Amans-Soult, Le Causse, Bonnery, Gourjade, Saint-Sulpice, Roussac, Donnadiou, Boufard, etc. Sous les pierres, au pied des arbres, le long des murs; aussi en fauchant et en battant les arbustes, dans les détritux des eaux.

Genre *Hylobius*.

109. *H. abietis* L. — C.; plaine et montagne; mars à novembre. Lacrouzette, Pary, Peyremaux, Record, Le Causse, La Glévade de Vabre, Saint-Ferréol, La Rode, etc. Surtout au pied des souches des

pins et sapins où, notamment en septembre à La Glévide, il abondait au pied des souches de pins récemment coupés; aussi sous les écorces de ces conifères, dans les fagots et les débris de coupe. Obtenu, par élevage, quelques ex. en août, de grosses branches de pin.

### Genre *Liparus*.

110. **L. coronatus** GÖRZE. — A. R.; montagnes et vallées inférieures; mars à juillet. Hautaniboul, Dourgne, La Basine, Aupillac, Béaudécamy, Moulin-Mage. Sous les pierres ou courant sur routes, sentiers et talus.

### Genre *Plinthus*.

111. **Pl. caliginosus** F. — C.; plaine et montagne; mars à novembre. Hautaniboul, Gaïx, Burlats-Gué, Vialavert, Moulin-Mage, Saint-Sulpice, Chemin des Fontaines, etc. Dans les mousses, les amas de feuilles, au pied des arbres et dans les détritits des eaux.

### Genre *Liosoma*.

112. **L. deflexum** PANZ. — C. dans les régions montagneuses; avril à novembre. Peyremaux, Rieumajou, Les Cammazes, Moulin-Mage, La Prune, Beaudecamy, Lacaune, Roudil, etc. Souvent en assez grand nombre sur les Renoncules; aussi dans les mousses sous bois, les amas de feuilles, les détritits des eaux; assez souvent en fauchant dans les endroits marécageux.

113. **L. oblongulum** BOH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Richard, Boissezon, Burlats-Gué, Peyremaux, Les Cammazes, La Basine, Saint-Sulpice, etc. Dans les mousses, les détritits des eaux, les fagots; abondant toute l'année, à Burlats-Gué, dans les mousses humides du talus de la route.

114. **L. muscorum** BRIS. — Un ex. le 24 juillet à Lacaune, dans les mousses en lisière d'un bois.

Espèce des Pyrénées et des Corbières. Mon ex. a les tibias d'un roux foncé; je l'ai soumis à M. HUSTACHE; mon savant collègue et ami dit que mon ex. est d'une forme plus large que les nombreux individus qu'il possède des Pyrénées.

115. **L. rufipes** BRIS. — Deux ex. en montagne. 27 avril, 19 juin: Hautaniboul, Les Cammazes, dans les mousses.

Espèce qui jusqu'ici, je crois, n'était connue que des Pyrénées-Orientales. J'ai soumis mes ex. à M. HUSTACHE; il dit: « Ne peut être qu'une var. de *rufipes*; j'ai le type de ce dernier, il est plus pubescent de gris, de forme plus étroite, plus oblongue, etc. »

116. **L. pyrenaicum** BRIS. — A. C.; uniquement en plaine, environs de Castres, dans un rayon de 7 à 8 kilomètres; toute l'année. Richard, Le Verdet, Aillot, Ruisseau-Rouge, Melou. Dans les détritits de l'Agout, treize ex. et dans les détritits végétaux d'un parc, six ex.

Si la capture de cette espèce, plutôt pyrénéenne, dans le bassin de l'Agout n'est pas très surprenante, puisque, d'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, elle a été trouvée dans le Calvados, son habitat, uniquement en plaine dans ma région, paraît anormal, ainsi que son absence totale dans mes montagnes. Les habitats que je signale sont tous en vraie plaine; j'ai toujours trouvé plusieurs ex. à la fois, jusqu'à 8 dans les détritits de l'Agout.

### Genre *Aparopion*.

117. **A. costatum** FAHRS. — T. C. dans toute la région montagneuse; un peu moins en plaine; toute l'année. Sous les amas de feuilles dans les bois, dans les débris des branches mortes, les fagots, les mousses ou bois et celle des talus, les détritits des eaux.

C'est, je crois, à tort que cette espèce est considérée comme R.; elle doit être au moins A. C. dans maintes régions. La cause de sa rareté présumée ne doit venir que de ses mœurs qui la rendent assez difficile à trouver en chasse. Elle est nocturne et, dans le jour, elle simule longtemps la mort. En outre, sa coloration semblable aux feuilles et au débris de bois parmi lesquels elle se trouve, ajoute à la difficulté de l'apercevoir en chasse. Je ne prends cette espèce communément, ainsi que bien d'autres, qu'en portant chez moi, dans des sacs, les détritits divers: feuilles, mousses, etc. Là, je tamise et je mets les produits sur autre tamis à mailles moyennes, tamis qui repose sur un plat blanc en faïence et recouvert d'un autre léger tamis, plutôt un couvercle, à mailles de garde-manger. Dans le jour aucun individu n'apparaît; ce n'est que le lendemain matin, alors que pendant la nuit l'insecte s'est mis en mouvement, que je le trouve immobile, parfois en assez grand nombre, soit sur la table en dehors du plat, soit dans le plat ou accroché au couvercle.

D'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, mon insecte serait *A. costatum* var. *Chevolati* DUV.

### Genre *Trachodes*.

118. **Tr. hispidus** L. — A. C.; régions montagneuses; avril à novembre. Les Cammazes, Ramondens, Le Pujol, Hautaniboul, Montaut, La Basine, Burlats-Gué (un ex. en novembre dans les détritits de l'Agout, provenant sans doute de son haut bassin). Surtout dans les fagots secs et les débris de bois mort, principalement de hêtre; aussi dans les mousses recouvrant les troncs de cet arbre, dans les amas de feuilles et un ex. en fauchant sous bois. Obtenu, par élevage, en nombre, de grosses branches de hêtre; éclosions du 15 juin au 10 août.

Si je m'en rapporte à BEDEL (Rhyn., p. 303), les conditions d'existence de la larve étaient encore peu connues.

### Genre *Anchonidium*.

119. **A. unguiculare** AUBÉ. — T. C. partout à toutes les altitudes, même dans mon jardin à Castres; toute l'année. Insecte nocturne et semi-hypogé; je le trouve souvent en nombre, soit par le lavage de la terre, soit par la mise sur tamis sans lavage. On le trouve également sous les fagots, les détritux divers, les feuilles pourries, les mousses, au pied des arbres, dans le terreau des vieilles souches, les touffes des racines des graminées, etc, parfois abondant. Cette espèce a des tendances myrmécophiles très accusées; je l'ai trouvée souvent dans les fourmilières en assez grand nombre, notamment à deux reprises, elle abondait avec *Formica rufa*.

L'observation faite au sujet de *A. costatum* s'applique aussi à *A. unguiculare*.

### Genre *Hypera*.

120. **H. ovalis** BOH. — A. R.; régions montagneuses et vallées inférieures; février à octobre. Peyremaux, Cayroulet, Montalet, Nore, Burlats-Gué. Sous les pierres, les mousses, errant sur un chemin le 16 avril; une fois au pic même de Montalet, cinq ex. (deux mâles et trois femelles) en battant de hautes fougères. Dans la vallée inférieure de l'Agout, à Burlats-Gué, j'en ai pris une dizaine d'ex., du 20 février au 22 octobre, dans les épais tapis de mousses recouvrant, à maints endroits, le talus de la route.

121. **H. Bonvouloiri** CAP. — Trois ex.; montagne et vallée inférieure de l'Agout. 8 août: forêt de Ramondens, fauche sous bois. 28 novembre, 21 décembre: Les Tuileries, Gourjade, détritux de l'Agout.

### Genre *Phytonomus*.

122. **Ph. punctatus** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout dans les champs de trèfle et de luzerne, *Medicago sativa*; aussi dans les mousses et les détritux des eaux.

123. **Ph. adpersus** F. — A. C. en plaine; R. en montagne; toute l'année. Gaix, Taillefer, La Roubinarié, Mirabel, Burlats-Gué, Pont-Vieux, Rieumajou. Bord des eaux et lieux marécageux en fauchant sur les hautes ombellifères et à leur pied; l'hiver dans les mousses, les détritux des eaux, au pied et dans le creux des arbres.

124. **Ph. alternans** STEPH. — A. R.; régions montagneuses; paraît R. en vraie plaine; toute l'année. La Glévide, Moulin-Mage, Saint-

Amancet, Cayroulet, Pont de Cabanes, Le Soulié, Les Tuileries, Donna-dieu. Comme le précédent.

125. **Ph. rumicis** L. — A. C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. Vielmur, Boissezon, Le Causse, Aupillac, Aillot, Vaisse, Gijounet, Les Yès. Bord des eaux et lieux marécageux en fauchant sur les plantes; parfois assez abondant sur les *Rumex*; l'hiver dans les mousses et les détritux des eaux.

126. **Ph. pastinacae** ROSSI et variétés. — R.; plaines; juin à août. Régions chaudes et calcaires. Roussac, Pont-Vieux, Le Causse, La Crémade. Sur *Daucus carota*, et un ex. sur *Medicago sativa*.

127. **Ph. maculipennis** FAIRM. — Un ex. le 2 novembre, au sommet de la côte d'Augmontel, route de Castres à Mazamet, et limite du Causse, endroit sec et calcaire, parmi les herbes sèches et les mousses rases, au pied d'un ormeau sur le talus Ouest de la route.

Espèce T. R. en France et localisée, dont les mœurs sont inconnues.

128. **Ph. meles** F. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats-Gué, La Tour, Record, Bézio, Rieumajou, Les Cammazes, etc. En fauchant dans les prairies et luzernières; l'hiver dans les mousses et les détritux des eaux, où il est surtout C. à Burlats.

129. **Ph. nigrirostris** F. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages, dans les mousses, les fagots, les détritux des eaux, etc.

130. **Ph. arator** L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Trégas, Ferrières, Espinouse, Le Causse, Burlats-Gué, Montalet, Bancal, La Sablière, etc. En fauchant dans les prairies et le long des chemins; dans des mousses, les détritux des eaux. Surtout C. à Burlats et au Chemin des Fontaines, sur *Silene nutans* et autres Caryophyllées.

131. **Ph. pedestris** PAYK. — A. R.; régions montagneuses et vallées inférieures; paraît manquer en vraie plaine; mai à août. Montalet, Moulin-Mage, Pont de Cabanes, Chemin des Fontaines. En fauchant dans les prairies; surtout dans les mousses.

132. **Ph. plantaginis** DEG. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Burlats, La Sablière, Peyremaux, Beaudecamy, Fonbruno, Ferrières, etc. En fauchant dans les prairies et pacages; dans les mousses et les détritux des eaux.

133. **Ph. murinus** F. — A. C.; plaine et montagne; avril à novembre. Burlats-Gué, Moulin-Mage, Le Causse, Les Rousses, Taillefer, Saint-Sulpice, Belleserre, Bézio, etc. En fauchant dans les prairies et les luzernières; aussi dans les mousses et les détritux des eaux.



134. **Ph. variabilis** HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme le précédent.

135. **Ph. viciae** GYLL. — Un ex. le 8 mai à Saint-Sulpice, en fauchant.

136. **Ph. trilineatus** MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme *P. variabilis*; aussi en hiver sous les écorces de platane où parfois il est en nombre.

#### Genre *Limobius*.

137. **L. mixtus** BOH. — Un ex. le 3 juin au Pont-Vieux, dans des touffes de *Geranium sanguineum*, avec l'espèce suivante.

138. **L. borealis** PAYK. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Saint-Salvy de Carcavès, Dourgne, Moulin-Mage, Belleserre, Pont-Vieux, Record, Burlats-Gué, etc. Sur *Geranium molle* et *sanguineum*, où il est parfois en assez grand nombre; aussi assez souvent en hiver, sous les écorces et dans les mousses.

#### Genre *Pissodes*.

139. **P. notatus** F. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à septembre. Surtout sous les écorces des pins abattus où souvent il abonde; une fois, le 16 mai, nymphes et imagos y abondaient; aussi en battant ces conifères, dans leurs fagots, même sur des aubépines fleuries. Obtenu, par élevage, en juin, de branches de pin.

#### Genre *Pachytychius*.

140. **P. haematocephalus** GYLL. — A. R.; plaine et montagne; janvier à juillet. Belleserre, Burlats-Gué, Chemin des Fontaines, Ruisseau-Rouge, La Crémade, Gambiès, etc. En fauchant dans les prairies et pacages et dans les mousses.

141. **P. sparsutus** OLIV. — C. surtout en plaine, moins en montagne; janvier à septembre. Lavergne, Montfa, La Crémade, Burlats, Record, Passarnal, Roussac, etc. Surtout sur le genêt épineux, *Ulex europaeus* et autres Genistées; en hiver dans les mousses.

#### Genre *Erirrhinus*.

142. **E. Nereis** PAYK. — A. C.; plaine et montagne; février à septembre. Rieumajou, Burlats-Gué, Revel, Aillot, Bancal. Sur les juncs au bord des rivières et des mares; une fois, le 28 mai, au bord de l'Agout,

abondant sur *Scirpus palustris*; aussi C. à Burlats-Gué sur les juncs et dans les détritits de l'Agout.

#### Genre *Notaris*.

143. **N. scirpi** F. — Un ex. le 30 octobre à La Sablière, parmi les détritits de l'étang.

144. **N. acridulus** L. — A. R.; plaine et montagne; mai à août. Vaisse, Pont de Cabanes, Burlats-Gué, Rieumajou, Beaudecamy. En fauchant au bord des eaux sur les plantes, juncs, carex; mais plus souvent dans les détritits de l'Agout.

#### Genre *Dorytomus*.

145. **D. longimanus** FORST. — T. C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. Sur les peupliers et parfois en nombre à leur pied; rarement sur d'autres arbres et arbustes. L'hiver sous les écorces, dans les mousses, les détritits divers, les fagots, etc.

146. **D. Schönherri** FAUST. — Un ex. le 8 juillet au Ruisseau-Rouge, dans les détritits du ruisseau.

147. **D. tortrix** L. — R.; une seule localité: Belleserre où, en août et septembre, j'en ai pris sept individus au pied d'un peuplier, d'une souche de tremble, et dans des mousses sous bois. Cela confirme les dires de KEYS sur les mœurs de cet insecte (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, supp. aux Rhynch., p. 48).

148. **D. nebulosus** GYLL. — R.; plaine. Taillefer, Pont-Vieux, Richard. Sur les peupliers; aussi dans les mousses et les détritits des eaux.

149. **D. validirostris** GYLL. — C.; plaine; toute l'année. Taillefer. Melou, La Den, Saix, Gassalès, Pont-Vieux, Burlats-Gué, etc. Sur les peupliers; aussi sur les saules, mais rarement; l'hiver sous les écorces, surtout de peuplier, aussi au pied de cet arbre.

150. **D. hirtipennis** BED. — A. C. surtout à Saint-Sulpice, où du 13 mars au 17 mai, j'en ai pris une dizaine d'ex. en battant des fagots de saules et dans les détritits de l'Agout. Aussi deux ex. au Causse, le 1<sup>er</sup> juin, en fauchant sous des saules et peupliers.

151. **D. filirostris** GYLL. — C.; plaine; avril à septembre. Belleserre, Ambres, Gourjade, Ruisseau-Rouge, Roquecourbe, Bézié, etc. Sur les peupliers et les saules.

152. **D. Dejeani** FAUST. — A. C.; plaine; janvier à août. Réalmont,

Belleserre, Aillot. Sur les peupliers; en hiver sous les écorces, les mousses, les détritres des eaux.

153. **D. taeniatus** F. — R.; montagnes; mai à juillet. Pradelles, Moulin-Mage, Montalet, Saint-Ferréol, Fonbruno. Sur les saules et dans une souche de peuplier.

154. **D. affinis** PAYK. — R.; plaine et montagne; juin à octobre. Montaut, Les Tuileries, Mousquette, Pont de Cabanes, Sauvergues. Sur les saules; aussi dans les détritres des eaux.

155. **D. melanophthalmus** PAYK. et var. **agnatus** BOH. — R.; régions montagneuses; juin-juillet. Montaut, Rieumajou, Montalet. Sur les saules.

156. **D. majalis** PAYK. — Une seule localité: Saint-Sulpice, où du 13 mars au 8 juin, j'ai pris 7 ex. de cette espèce, sur des saules et dans les détritres de la rive.

157. **D. salicis** WALT. — Un ex. le 10 juin à Saint-Sulpice, parmi les herbes de la rive, sous des saules.

### Genre *Smicronyx*.

158. **Sm. cyaneus** GYLL. — A. R.; plaine; mars à juin. Belleserre, Monifa, Moulayrès, Le Causse, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, Roussac, Gasalès. En fauchant sous bois, dans les prairies et pacages; aussi dans les mousses et les détritres des eaux.

159. **Sm. Reichi** GYLL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Le Causse, Brousse, Les Cammazes, Peyregoux, Belleserre, Roussac, Lacaune, Saint-Salvy de Carcavès, etc. Champs de trèfle et de luzerne sur leur cuscute; mais aussi en fauchant dans les friches et pacages où cette plante paraît ne pas exister; une fois, en juillet, à Roussac, j'ai pris cette espèce abondamment en fauchant dans un pacage; aussi deux ex. en battant un genévrier et sur le cresson des fontaines. En hiver, dans le creux des arbres, les mousses, sous des écorces de platane et de pin.

D'après SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Supp. aux Rhynch., p. 46), les mœurs de cette espèce seraient mal connues; l'imago aurait été trouvé à plusieurs reprises par H. PORTEVIN dans les capitules de la Petite Centaurée (*Erythraea centaurium*); aussi d'après BEDEL sur les *Cuscuta*. Or, mes observations me permettent d'affirmer: 1° que *S. Reichi* n'est pas inféodé aux espèces de cuscute (notamment *trifolii* et *suaveolens*) vivant sur les luzernes et les trèfles, puisque je l'ai trouvé dans certains endroits où ces plantes n'existent pas; 2° qu'il vit sûrement sur ces espèces de cuscute puisque, à plusieurs reprises, je l'ai trouvé en nom-

bre dans des touffes de filaments de ces cuscutes, récoltées en plein champ de luzerne et divisées dans le parapluie (avec *S. Reichi* les deux espèces suivantes s'y trouvaient); 3° qu'il ne vit pas sur *E. centaurium*, bien que je l'aie trouvé en nombre sur le plateau de Roussac où abonde cette Gentianée.

Comment donc expliquer qu'on puisse l'avoir trouvé sur *E. centaurium*? L'étude du genre *Cuscuta* va nous donner une réponse péremptoire, croyons-nous, à cette question. Sur le magistral ouvrage de l'abbé COSTES et sur la flore du Tarn de MARTRIN-DANOS, nous voyons que les neuf espèces du genre *Cuscuta*, habitant la France, parasitent bien d'autres plantes que les luzernes et les trèfles; ainsi, d'après de MARTRIN-DANOS, certaines espèces parasitent: houblon, *Galeopsis angustifolium*, *Scabiosa pratensis*, *Daucus carota*, *Genista pilosa* et *tinctoria*, *Erica scoparia*, *Thymus vulgaris* et *serpyllum*, *Lavandula latifolia*, Lin cultivé et, d'après COSTES, la vigne, *Bidens tripartita*, ortie, et, ajoute-t-il, une foule de plantes basses. Donc, si deux espèces de *Cuscuta*, notamment *trifolii* et *suaveolens*, ne sont que trop connues pour les dégâts qu'elles causent aux trèfles et luzernes, quelques autres, peu connues, parasitent des plantes autres que ces légumineuses; or, il est certain que certaines d'entre elles, telles que Thym, Lavande, Scabieuse, Carotte, abondent avec *Erythraea* sur le plateau de Roussac. Comme l'énumération des plantes parasitées, énumérées plus haut par nos savants botanistes, n'est nullement limitative, ne pourrait-il se faire qu'*Erythraea*, bien que non citée, ne soit aussi parasitée par une cuscute? Alors, tout s'expliquerait. *S. Reichi* vivrait, non sur *Erythraea*, mais sur sa cuscute, de même que sur celle des légumineuses. Ou encore, l'abondance de *S. Reichi* dans ce pacage pourrait être due à ce qu'il vit sur les cuscutes parasitant les autres plantes: Thym, Lavande, etc. Il se pourrait donc que notre insecte ne vive réellement que sur différentes espèces de cuscute; ce serait évidemment bien plus vraisemblable que de le supposer habiter des plantes appartenant à des genres aussi éloignés l'un de l'autre que *Erythraea* et *Cuscuta*. De nouvelles recherches, botaniques et entomologiques, facilitées par ce que je viens d'exposer, pourront élucider cette question.

160. **Sm. jungermanniae** REICH. — A. C.; plaine et montagne; avril à août. Sur la cuscute dans les champs de trèfle et de luzerne; aussi en fauchant dans les friches et pacages. Le Causse, Belleserre, La Basine, Lacaune, Les Rousses, Montalet.

161. **Sm. coecus** REICH. — A. R.; plaine et montagne; juin à août. Les Cammazes, Lacaune, Le Soulié, Pont-Vieux; aussi à Roussac, un ex. en battant un chêne, en lisière d'un pacage. Habitats du précédent.

A deux reprises, j'ai trouvé ces trois dernières espèces dans les mêmes touffes de cuscute.

### Genre *Stenopelmus*.

162. *St. rufinasus* GYLL. — Espèce d'origine américaine tendant à s'acclimater en France (voir SAINTE-CLAIRE DEVILLE, supp. aux Rhynch., p. 41). J'en ai trouvé quatre ex. en plaine. 26 juin : La Crémade, dans les mousses, à demi-immergées, de l'étang. 10 octobre : Bancal, en battant des fagots de chêne; pas de mare ou de cours d'eau dans le voisinage. 18 août : Ruisseau-Rouge, dans les mousses du ruisseau. 21 juin : Saint-Sulpice, dans les herbes de la rive. La capture tardive du 10 octobre et sa présence anormale dans des fagots laissent supposer que cette espèce hiverne en dehors de son habitat normal.

### Genre *Tanysphyrus*.

163. *T. lemnae* PAYK. — A. C.; plaine; toute l'année. Vielmur, Richard, Melou, Reval, Donnadiou, La Sablière, La Crémade, Saint-Sulpice. Au bord des eaux; parfois assez abondant, aussi dans les mousses et les détritiques des rives.

### Genre *Bagous*.

164. *B. longitarsis* THOMS. — Deux ex. en plaine. 3 mai, 5 juin : Saint-Sulpice, Burlats-Gué, détritiques de l'Agout.

D'après HUSTACHE, ces ex., tout d'abord nommés *frit* HERBST, sont *longitarsis* TH.; le vrai *frit* n'est pas français.

165. *B. claudicans* BOH. — A. C.; plaine; février à août. Roquecourbe, Burlats-Gué, Saint-Sulpice, La Tour, Richard, Melou, Donnadiou, etc. Détritiques des eaux, des mares, aussi dans les mousses des rives; parfois en fauchant.

D'après HUSTACHE, *subcarinatus* GYLL. = *claudicans* BOH. Hust. p. 1

166. *B. lutulosus* GYLL. — Un ex. le 20 mai à Saint-Ferréol, dans les détritiques du bassin.

nemerythus Marsh. Hustach, p. 826  
167. *B. tempestivus* HERBST. — A. C.; plaine; toute l'année. Richard, Burlats, La Den, Ruisseau-Rouge, Aillot, Belleserre, Saint-Sulpice. Comme les précédents.

168. *B. glabriorostris* HERBST. var. *nigritarsis* THOMS. — A. C.; plaine; toute l'année. Saint-Sulpice, La Tour, Ruisseau-Rouge, Belleserre, Burlats-Gué, Saint-Ferréol. Comme les précédents, souvent sur le sable et l'humus des rives.

Je n'ai trouvé que la variété; le type à tarsi roux paraît manquer dans le bassin de l'Agout. Quelques-uns de mes ex. ont les tibiai également noirs.

### Genre *Orthochaetes*.

169. *O. setiger* BECK. — C. partout; plaine et montagne, autant dans les régions froides et humides de ces dernières, que dans les régions chaudes, sèches et calcaires des plaines, notamment du Causse; toute l'année. Boissezon, Burlats, Rieumajou, Dourgne, La Sablière, Le Causse, Le Merle, Belleserre, Lacaune, Montalet, La Basine, Chemin des Fontaines, etc. Surtout dans les mousses sur les talus et sous bois; au Causse, notamment dans les épais tapis de mousse, souvent à demi-sèches, qui sont sous les haies ou qui tapissent les pieds des pins; parfois assez abondant; aussi sous les écorces et dans les vieilles souches; assez souvent dans les fourmilières. Une fois en compagnie du suivant au Chemin des Fontaines.

170. *O. insignis* AUBÉ. — A. C.; régions montagneuses et vallées inférieures; toute l'année. Contrairement au précédent, il est T. R. en vraie plaine, où je ne l'ai trouvé qu'une fois, à Vielmur; je ne l'ai jamais trouvé dans les régions sèches et calcaires, telles que celles du Causse, où le précédent est C. Albine, Burlats-Gué, Chemin des Fontaines, Peyremaux, La Tour, Rieumajou, Les Yès, Provinquières, Sauvignes, Vielmur, Coulet. Surtout, comme le précédent, dans les mousses; aussi dans les détritiques des eaux, mais jamais dans les fourmilières.

En résumé, on pourrait admettre, d'après les localités citées pour ces deux espèces, que, si *O. setiger* vit indifféremment sur tous les terrains, argileux, calcaires, siliceux, schisteux et granitiques, *O. insignis* se confinerait sur ceux schisteux et granitiques. Quant à la cohabitation des deux espèces au Chemin des Fontaines, elle s'explique du fait que cette localité est à la sortie des gorges schisteuses et granitiques de l'Agout, et à l'entrée de la plaine argilo-siliceuse du Castrais, donc au point de contact de ces terrains.

### Genre *Raymondia*.

171. *R. Marqueti* AUBÉ. — Espèce hypogée décrite par AUBÉ (GRENIER, Cat., p. 130), sur un ex. pris par MARQUET il y a quelque 35 ans, à Toulouse, au bord de la Garonne, sous les radicles d'un orme. J'ignore si MARQUET a repris cette espèce; sa capture ne fut certainement que très accidentelle (à cette époque on ignorait le procédé du D<sup>r</sup> NORMAND, du lavage de la terre). Quoi qu'il en soit, *R. Marqueti* est peu répandue dans les collections et sa capture est rarement signalée. Or, dans certaines régions des plaines et des coteaux du bassin de l'Agout, elle n'est pas R.; j'oserai même dire qu'elle y est commune lorsqu'on connaît quelque peu ses mœurs et qu'on la recherche par le procédé du lavage de la terre (opération décrite principalement à propos de *Pseudophytobius subglobosus*). Sauf les premières années, je l'ai peu recherchée spécialement et encore je ne la chassais guère aux endroits

où je l'avais déjà trouvée; mon but était, non d'accumuler cet insecte dans mes cartons, mais de mieux connaître ses habitats de prédilection; c'est pourquoi je faisais de nombreux sondages, c'était souvent en pure perte comme capture, mais non comme observations. La recherche des hypogés est assez déconcertante et peu agréable; souvent on fera durant une journée le fastidieux et peu propre travail de laver de nombreux seaux de terre, sans être encouragé par le résultat obtenu; ce n'est, en effet, que chez soi, le lendemain ou quelques jours après, qu'on saura si on a été heureux. J'ai pris environ 250 *R. Marqueti*, chiffre qui atteindrait plusieurs milliers si j'avais voulu les rechercher. Je les ai trouvées dans quinze stations différentes: Burlats-Gué, Pont-Vieux, Licharié, Lesse, Belleserre, Saint-Sulpice, Donnadiou, Beaudecamy, toutes ces localités plus ou moins éloignées de Castres; et dans les suivantes, situées dans un rayon de 4 kilomètres autour de la ville: Castres (dans mon jardin), villa des Rosiers, Melou, Clot, La Marcelle, Aillot, Ruisseau-Rouge. Les stations où elles ont été les plus abondantes, parce que plus souvent chassées, mais toujours à des coins différents, sont: Saint-Sulpice, 71 ex. et ma propriété de Belleserre, 104 ex. Sauf Burlats-Gué et Beaudecamy, toutes les autres localités sont en terres argilo-calcaires en plaines ou en coteaux, bonnes terres culturales, et à des altitudes ne dépassant pas 300 m. Quant aux deux premières, elles sont situées sur les rives de l'Agout, à 12 et 25 kilomètres environ de Castres, altitude pour Beaudecamy d'environ 350 m. et en terrain demi-schisteux. (J'entends par là que, si géologiquement, c'est un terrain schisteux, ce schiste n'est pas dans une terre noire et légère, mais assez forte et paraissant argilo-calcaire.) Il est à signaler que je n'ai jamais trouvé l'insecte dans les régions montagneuses, ni sur les plateaux secs et calcaires de Roussac, du Causse ou tous autres, ni dans les parties franchement siliceuses des rives. En définitive, il ne paraît pas habiter dans les terres très calcaires pas plus que dans celles légères, qu'elles soient schisteuses ou siliceuses. *R. Marqueti* est, si je puis m'exprimer ainsi, un hypogé « domestique »; elle vit autour des habitations, je l'ai trouvée dans tous les jardins et parcs où je l'ai recherchée, en cela elle diffère de la suivante, *R. Perrisi*, mais, comme cette dernière, elle vit aussi en pleine nature; toutefois, ces deux espèces paraissent ne pas cohabiter. Toutes les époques de l'année sont bonnes pour les rechercher, sauf les mois de sécheresse; cependant, la meilleure va de l'automne au printemps; néanmoins, en période sèche, on peut, d'après le D<sup>r</sup> NORMAND, en trouver quelques-unes par le procédé suivant: creuser un trou d'environ 40 centimètres de côté sur autant de profondeur, le remplir d'eau cinq ou six fois de suite, de façon à ce qu'il reste humide pendant quatre ou cinq jours; ensuite, recueillir la terre du fond et des côtés et la laver comme d'habitude; les hypogés des alentours du trou viennent à cet endroit. Par curiosité j'ai essayé une fois et j'ai trouvé une *R. Marqueti*. Où faut-il de préférence rechercher cette espèce? Tout d'abord signaler que, contrairement aux Staphylinus hypogés (*Leptotyphlus*, *Mayetia*) elle ne vit pas profondément en terre; souvent même elle est presque en surface. Dans

les jardins et les parcs, où la terre est souvent sans herbes, on la trouve au pied des arbres, des vieilles souches, des arbustes, dans les massifs, de préférence aux endroits frais; dans les pelouses, en arrachant avec leurs racines adhérentes, les épaisses touffes de graminées qui croissent au pied des arbres, même des conifères, contrairement aux dires d'un collègue; il faut aussi recueillir avec la touffe quelques centimètres de la terre restant au-dessous d'elle; aussi dans les souches creuses, mais plutôt dans la couche de terre du fond que dans le terreau de la surface; enfin, parfois, dans les massifs, presque à la surface, lorsque la terre est recouverte par des amas de feuilles. En pleine nature, on la retrouvera de préférence sur les talus frais et ombragés exposés au Nord, en arrachant, avec la terre adhérente aux racines, les touffes de mousses et de graminées qui croissent parmi les arbustes; aussi dans les souches creuses comme il est dit plus haut; enfin, mais très rarement, dans les détritiques des eaux à la suite d'un orage ayant raviné les terres. Dans le parc de Belleserre, j'en ai pris, dans les touffes d'herbes, au pied des arbres, après un ou deux seaux de lavage, dix, quatorze et jusqu'à vingt-quatre ex. A Saint-Sulpice, je recherchais des *Bembidium* sous les plaques d'argile de la falaise, surplombée par un talus décharné d'où émergeaient de nombreuses racines, lorsque sous une de ces plaques je trouvai une *Marqueti*. Cette capture, faite dans des conditions rappelant un peu celle de MARQUET, me surprit; certainement, elle ne pouvait être qu'accidentelle et l'insecte devait provenir du talus surplombant la falaise. Afin d'être exactement fixé, je lavai dans la matinée quelques seaux de ces plaques d'argile et, selon mes prévisions, aucun insecte n'apparût. L'après-midi, je montai sur le talus; là, en bordure d'un champ cultivé, une bande de terre de quelques mètres de largeur longeait la falaise; cette bande était garnie de jeunes ormes, d'arbustes divers et le sol était recouvert de graminées et d'autres herbes. Je fis un sondage au point qui me parut le plus convenable et j'y trouvai neuf *Marqueti*. Mes prévisions étaient donc exactes et ce coin devait être bon. Aussi l'année suivante, en mars et mai, je revins à Saint-Sulpice, muni du matériel nécessaire (19); je restai chaque fois presque une journée à laver la terre sur le même talus, mais à des points différents et je récoltai 55 *Marqueti*. Evidemment, le bon nid ne se trouve pas toujours; souvent une séance de lavage ne donne rien ou presque; il faut donc faire des sondages et tôt ou tard on y tombera.

La taille et la coloration de cette espèce sont très variables. La taille est comprise entre 2 mm. 1/4 et 4 mm. (rostre étalé); quant à la coloration, elle va du testacé clair au noir plus ou moins rougeâtre. Toutes ces colorations se trouvent dans toutes les tailles, à toutes les époques et dans le même coin de terre. Peut être les ex. testacés clairs sont-ils

(19) Matériel très simple: une petite bêche, un seau en fer qui peut être remplacé, parce que moins encombrant, par un seau en toile, quelques linges de 0 m. 50 en carré en toile assez grossière laissant filtrer l'eau, quelques ficelles pour les attacher lorsqu'ils sont garnis de résidus et, enfin, une petite passoire à maille aussi fine que possible.

immatures ? C'est possible, mais leurs téguments ne sont pas mous; s'ils étaient immatures, la reproduction de l'espèce serait donc continue. Un variétiste pourrait nommer bon nombre de variétés (sans nulle valeur évidemment), car en plus de la différence de taille et de coloration, il trouverait bien quelques différences de formes entre les grands et les petits individus, quelques points manquants ou moins prononcés, que sais-je encore, car l'œil d'un savant variétiste peut découvrir tant de choses, surtout chez les espèces qui ont une valeur commerciale. On a bien créé la var. *curvinasus*; je ne la connais pas; mais je ne serais pas surpris si elle n'était simplement qu'un grand individu de *R. Marqueti*.

172. **R. Perrisi** GRENIER. - Autre espèce hypogée, décrite par GRENIER (Ann. S. E. de F., 1864, p. 134) et ensuite sous le nom d'*Aubei*, par MARQUET (Abeille, 1864, p. 372). Ce dernier dit d'*Aubei* qu'il l'a capturée aux environs de Toulouse, dans le chevelu de divers végétaux, en compagnie de *R. Marqueti*. Cette espèce, peu souvent signalée, est rare dans les collections. Dans le bassin de l'Agout, elle est plus rare que *R. Marqueti* ou, plutôt, elle y est bien plus localisée; elle n'est pas comme cette dernière, espèce « domestique »; je ne l'ai jamais trouvée dans les jardins et les parcs, mais toujours en pleine nature; jamais non plus à l'intérieur des vieilles souches. Elle ne paraît même pas cohabiter réellement avec *R. Marqueti*, car si je l'ai trouvée, comme elle, à Burlats-Gué (25 ex.) dans les mousses d'un talus, ce n'est pas dans le même coin; dans toutes les autres stations *R. Perrisi* était toujours seule. Son habitat de prédilection paraît être dans les racines des graminées poussant sur les talus frais et ombragés, plus ou moins garnis d'arbustes, et aussi dans les graminées poussant au pied des arbres. Je l'ai trouvée, ainsi que je l'ai dit plus haut, tout d'abord à Burlats-Gué, 25 ex. en plusieurs fois, sur le même talus frais, dans les racines des mousses et graminées. *R. Marqueti* s'y trouve aussi, mais en d'autres points, c'est-à-dire que les deux espèces ne provenaient jamais du même seau de terre lavée. Je l'ai retrouvée ensuite, 10 ex., tout proche du village de Burlats, à 4 kilomètres environ en aval de Burlats-Gué, sur le talus d'un chemin entre le cimetière et une carrière de pierre; ensuite, à Bancal, 3 ex., sur les hauteurs de la rive droite de l'Agout, en face Burlats-Gué, toujours sur un talus. Ces trois stations sont donc toutes proches les unes des autres, sauf que la dernière est sur la rive droite, alors que les deux autres sont sur la rive gauche. Mais, une quatrième et dernière station est d'une grande richesse, c'est La Tour (désignée sur la carte d'E.-M. : La Tour de Malsacat). Le terrain de cette localité est de même nature que dans les trois autres stations, à demi-schisteux; du reste, elle n'est pas bien éloignée de ces dernières; 2 kilomètres environ à vol d'oiseau et 5 kilomètres environ en suivant les courbes de la rivière. Cette localité n'est qu'une mesure en ruines, surplombant l'Agout, dans la boucle que fait la rivière entre le village de Roquecourbe et le hameau des Tuileries, à 1.200 m. environ en aval de ce dernier; les moyens d'accès pour atteindre la rive

sous La Tour ne sont pas très faciles; le mieux est d'aller aux Tuileries (20) et de là, suivre un sentier qui, à travers bois, descend à la rive. Donc, sous La Tour, située sur la hauteur, il y a la rive de l'Agout, en prairie de peu de largeur; cette prairie va en pente assez forte vers un petit bois garnissant la colline au sommet de laquelle est la mesure; entre la prairie et le bois, il y a un petit chemin frais et ombragé. Le 1<sup>er</sup> novembre 1914, à la fin d'une après-midi de chasse, déjà chargé de sacs de détritiques divers, je suivais ce petit chemin pour monter jusqu'à la mesure où j'avais laissé ma bicyclette, lorsque mon attention fut attirée par de belles touffes de graminées poussant au pied d'un vieux chêne. J'en arrachais quelques-unes avec la terre adhérente et je mis le tout dans un sac. Chez moi je lavai cette terre et j'eus l'agréable surprise de trouver une *R. Perrisi*. Le sondage avait donc été bon, ce coin de terre devait renfermer l'insecte, puisque peu de terre prise en surface avait donné un individu. Par la suite, je suis évidemment revenu à cette station pour opérer sur place; mes prévisions étaient justes : ce coin abondait en *Perrisi*. Après avoir lavé de nombreux seaux de terre, j'ai pris à plusieurs reprises 170 individus, toujours en opérant à des coins différents, mais toujours aussi sur les 200 à 300 mètres du même talus. Le 13 avril 1915, j'en pris 58 ex. dans la journée, principalement plus ou moins à côté du pied de mon gros chêne. Le 15 avril 1918, j'atteignis le chiffre de 71 ex. en opérant sur tout le parcours du talus du chemin; l'insecte fut toujours moins abondant aux endroits moins ombragés et moins frais; ainsi alors que j'en trouvai 64 ex. aux endroits frais, je n'en capturai que sept aux endroits assez secs et dégarnis. Depuis cette époque, je n'ai plus recherché cet insecte; je me suis arrêté au chiffre de 208 ex.

En résumé, *R. Perrisi* ne paraît pas vivre indifféremment, comme *R. Marqueti*, dans les terres argilo-calcaires et demi-schisteuses, puisque je ne l'ai trouvée que dans ces dernières; elle paraît aussi ne vivre qu'en pleine nature et avoir une prédilection bien plus marquée que sa congénère, pour les talus garnis de graminées; elle est enfin bien plus localisée puisque, malgré de nombreuses recherches, de fréquents sondages, je n'ai trouvé que quatre stations, toutes dans la même région.

*R. Perrisi* est également variable quant à la taille et à la coloration.

### Genre *Dryophthorus*.

173. **Dr. corticalis** PAYK. - - C. plaine et demi-montagne; toute l'année. La Roubinarié, La Payrastré, Roquecourbe, La Den, Le Causse, Gourjade, Pont-Vieux, Gassalès, Clot, Le Verdet, etc. Dans le bois mort, le terreau des creux d'arbres, les souches en décomposition d'essences diverses : peuplier, chêne, aulne, saule, orme, châtaignier, pin;

(20) Le hameau des Tuileries est presque sur la route des Salvages à Roquecourbe, à deux kilomètres au plus de ce village.

souvent en nombre; aussi plusieurs fois assez abondant dans les fourmillières logées dans le creux des arbres.

### Genre *Choerorrhinus*.

174. **Ch. squalidus** FAIRM. - R.; plaine. 14 juin, 12 octobre : Brenas, Pary, dans le bois mort d'un orme et d'un chêne. 1<sup>er</sup> juin : Pont-Vieux, en battant des arbustes. Obtenu, d'éclosion, quatre ex. du 10 mai au 10 juillet, de grosses branches d'orme et de figuier provenant de Roussac, Penchenery et Belleserre. J'ignore si, jusqu'ici, les conditions d'existence de la larve étaient connues.

### Genre *Codiosoma*.

175. **C. spadix** HERBST. — J'ai pris une douzaine d'ex. de cette espèce, à toutes les époques de l'année, uniquement dans mon habitation à Castres, soit dans les balayures de ma cave-bûcher, soit dans ma grange, soit dans mon jardin sur du linge étendu et sous des morceaux de bois pourris.

### Genre *Caulotrupidis*.

176. **C. aeneopiceus** BOH. — Le 20 mars, j'ai trouvé un grand nombre d'individus dans les balayures de ma cave; ils provenaient de très vieux fûts ayant contenu de l'huile de Provence, et relégués dans un coin depuis quelque vingt ans; les douelles et douves étaient criblées de trous; c'est après avoir démolé ces fûts pour le feu que, dans les débris, j'ai trouvé cette espèce en très grand nombre. Depuis, ces bois ayant été brûlés, je n'ai plus retrouvé cet insecte, sauf l'année suivante, le 15 novembre, un seul ex. immature.

### Genre *Cossonus*.

177. **C. planatus** BED. — T. C. en plaine; une seule fois en montagne; toute l'année. Montfa, Le Causse, Saint-Sulpice, Le Carla, Pont-Vieux, Rieumajou, etc. Dans les souches, les plaies, les parties cariées des saules et surtout des peupliers, où il est souvent en nombre.

J'ai assez souvent exploré les troncs et les souches des peupliers et des saules, pour pouvoir dire que, si les deux autres espèces de ce genre existent dans le bassin de l'Agout, elles y sont très localisées.

### Genre *Mesites*.

178. **M. curvipes** BOH. — A. C., mais localisé; plaine; juillet à septembre. Le Causse. Embaleu, Revel, Bézio. Sous les écorces et dans le bois mort des peupliers et surtout des saules, morts ou malades; souvent en nombre.

### Genre *Eremotes*.

179. **E. punctatulus** BOH. — T. C. surtout en plaine, moins en montagne; toute l'année. Burlats, Clot, Beaudecamy, Belleserre, Hautaniboul, Coulet, etc. Dans le bois mort de différents arbres : figuier, charme, érable, orme, peuplier, châtaignier, saule, chêne, tilleul, houx; souvent en nombre. Obtenu, d'éclosion, en nombre, de branches de chêne, hêtre, orme et tilleul; éclosions du 15 mai au 15 août.

180. **E. reflexus** BOH. — A. R., surtout localisé; plaine; toute l'année. Clot, Bancal, Boufard, Belleserre, Richard. Dans le bois mort des ormes, chênes et tilleuls; parfois en assez grand nombre.

181. **E. submuricatus** SCHÖNH. — A. C.; plaine; toute l'année. Le Causse, Gassalès, La Den, Saint-Sulpice, Ruisseau-Rouge, Pont-Vieux, etc. Comme les précédents, mais paraît inféodé aux saules surtout, et aux peupliers.

### Genre *Rhyncolus*.

182. **Rh. culinaris** GERM. — A. C.; plaine; toute l'année. Castres, Flammarens, La Roubinarié, Roquecourbe, La Marcelle, Bagas. Dans le bois mort des platanes, chênes, châtaigniers, tilleuls et dans les balayures de mon bûcher. Obtenu, d'éclosion, en nombre, de bois mort de tilleul; éclosions du 28 avril au 10 juillet.

183. **Rh. lignarius** MARSH. — T. C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. La Den, Belleserre, Clot, La Payrastré, Hautaniboul, Le Verdé. Dans le bois mort de nombreux arbres : érable, peuplier, orme, hêtre, chêne, pommier, tilleul, noyer, frêne, houx et dans les balayures de mon bûcher; souvent en nombre.

184. **Rh. cylindricus** BOH. — R., surtout très localisé; plaine. 31 octobre et 5 décembre : La Den, en assez grand nombre dans le bois mort d'un peuplier. 14 janvier : Richard, dans le creux d'un orme.

### Genre *Cryptorrhynchus*.

185. **Cr. lapathi** L. — A. R.; surtout localisé; plaines et vallées inférieures; <sup>17. 18. 19.</sup> août à octobre. Je n'avais encore rencontré que trois ex. de cette espèce, à Roussac, Burlats et Beaudecamy, en battant des saules et des aulnes au bord des eaux, lorsque le 4 août, au Pont-Vieux, dans une pépinière de saules osiers (*Salix viminalis*), je trouvais cette espèce en grande abondance. L'insecte était par groupes sur les branches de ces saules; les individus se poursuivaient et s'accouplaient.

Genre *Acalles*.

186. **A. Aubei** BOH. — A. C.; montagne et vallées inférieures; février à septembre. Burlats-Gué, Ramondens, Ferrières, Grandval, Pradelles, Bancal, La Sigarié, Marican, Moulin-Mage, etc. Sous les écorces de hêtre, chêne, châtaignier; en battant des sapins, dans des fagots de pins; aussi dans les amas de feuilles et les mousses sous bois et les détritiques des eaux. Obtenu d'éclosion, six ex., de branches de hêtre et de chêne; éclosions en mars et du 25 au 31 août.

187. **A. roboris** CURTIS. — A. C. en montagne, moins en plaine; toute l'année. Montaut, Durfort, Richard, Rieumajou, Fonbruno, Nore, Marican, Pont-Vieux, La Ramadié, Gambiès, etc. Dans le bois mort, le tronc, les souches, les fagots, sous les écorces des hêtres, chênes, saules et pins; aussi dans les tas de feuilles, les mousses et les détritiques des eaux. Obtenu, d'éclosion, quelques ex. du 4 juillet au 25 août, de branches de chêne et de hêtre.

Je crois que l'habitat de la larve était jusqu'ici inconnu; en tout cas, dans les ouvrages en ma possession, je ne trouve aucun renseignement biologique.

188. **A. pulchellus** BRIS. — A. C. mais localisé; demi-montagne et Sidobre; mars à septembre. Burlats-Gué, Coulet, Bancal, La Payrastré. Presque toujours j'ai trouvé cette espèce en râclant mousses et écorces recouvrant le tronc des vieux chênes, et toujours en assez grand nombre; plusieurs fois même, à Bancal et à Coulet, les 14 mars, 6 et 18 avril, cette espèce abondait. Aussi en battant les fagots de chêne, sous leurs écorces, dans leur creux. Également quelques ex. les 6 janvier et 12 juillet, dans mon bûcher.

Cette espèce paraît donc inféodée au chêne, mais, de même que pour l'espèce précédente, je ne trouve aucun renseignement biologique à son sujet. BEDEL dit seulement du genre *Acalles*: « On ne sait rien de leurs premiers états. » N'est-il pas surprenant, néanmoins, que je ne l'aie jamais obtenue par élevage, d'autant plus que j'ai mis bien souvent en sac des branches de chênes provenant de Bancal et Coulet, localités où, ainsi que je viens de le dire, il est si C. sur les troncs des chênes? La larve ne vivrait-elle donc pas dans les branches de cet arbre? Ne vivrait-elle que dans les fortes anfractuosités des grosses écorces de ces vieux troncs de chênes où, sous les épaisses plaques de mousses qui les recouvrent, ces larves trouvent un abri à leur gré?

189. **A. pyrenaëus** BOH. — A. C.; montagnes et vallées inférieures; toute l'année. Ramondens, Ferrières, Rieumajou, Burlats-Gué, Peyremaux, Montaut, Les Cammazes, Moulin-Mage, Provençolières. En battant les branches mortes, des hêtres surtout; aussi celles des châtaigniers et des sapins; dans les fagots et sous les écorces des hêtres, les mousses

sous bois et les détritiques des eaux. Obtenu d'éclosion, en août, quelques ex., de branches de hêtre.

Habitat de la larve encore inconnu jusqu'ici.

190. **A. humerosus** FAIRM. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Malras, Burlats-Gué, La Fédial, Coulet, Le Causse, Les Yès, Bancal, Roussac, Chemin des Fontaines, etc. Sous les écorces des chênes, les mousses recouvrant leur tronc, dans leurs fagots, leurs tas de feuilles; aussi dans les amas de feuilles de pins et les débris de leurs écorces; souvent dans les mousses sous bois et des talus et dans les détritiques des eaux.

Encore une espèce, ainsi que *A. pulchellus*, qu'il est surprenant de n'avoir pas eue par élevage; je l'ai souvent capturée dans les mêmes localités et conditions que cette dernière, en moins grand nombre, il est vrai. Ses conditions d'existence seraient-elles donc différentes de celles que je suppose à *A. pulchellus*? Ne pourrait-il se faire aussi que *A. humerosus*, en outre du chêne, vive également dans les écorces des pins?

191. **A. Luigioni** SOLARI. — A. R.; régions montagneuses; mai à octobre. Ramondens, Le Pujol, Fonbruno, Peyremaux, Hautaniboul, Roquerlan, La Cazalié. Dans les branches mortes et les fagots de hêtre et de chêne; aussi dans les mousses et les détritiques divers. Obtenu d'éclosion, une cinquantaine d'ex., de branches de hêtre mortes et en décomposition; éclosions du 28 juin au 20 octobre.

Ces divers exemplaires furent tout d'abord identifiés à *Acalles Henoni* BEDEL var. *Portus-Veneris* MAYET, espèce algérienne trouvée pour la première fois en France, à Collioure (Pyr.-Or.), en 1902, par V. MAYET, sous une forme légèrement différente du type. Il n'était pas très surprenant de trouver une espèce d'Algérie sur les rives de la Méditerranée, d'autant moins qu'elle pouvait y avoir été importée avec des bois de provenance algérienne. Mais sa présence dans le B. A. et en particulier dans la Montagne Noire, surtout son indigénat, révélé par l'élevage, paraissait étrange, car cette région n'a rien de commun avec celle de Collioure et l'importation par des bois ne pouvait être mise en cause. Aussi n'y a-t-il pas lieu d'être surpris que notre savant spécialiste M. HUSTACHE, que cette appellation de *Henoni* devait préoccuper, m'ait informé par une lettre du 8 novembre 1926, qu'il fallait rattacher mes exemplaires à *A. Luigioni* SOLARI, espèce se différenciant surtout par la base du prothorax du véritable *Henoni* algérien. SOLARI la signale dans le Centre de la France et M. HUSTACHE la possède d'Auvergne et des Pyrénées. Sa présence dans le B. A. est donc fort normale. Sa capture en nombre par élevage fixe exactement les conditions d'existence de sa larve, conditions encore ignorées. Il est possible que *A. Henoni* var. *Portus-Veneris* de Collioure ne soit lui-même que *A. Luigioni*.

192. **A. hypocrita** BOH. — A. R.; régions montagneuses et Sidobre; toute l'année. Boissezon, Burlats-Gué, Coulet, Hautaniboul, Les Prés,

Nore. Dans les mousses recouvrant les troncs des hêtres; dans les fagots, les feuilles sèches, les mousses sous bois et les détritiques des eaux. Obtenu d'éclosion, quelques ex., en août et septembre, de grosses branches de hêtre.

L'habitat de la larve n'était pas encore connu.

193. **A. lemur** GERM. — C. dans les régions montagneuses; R. en plaine; toute l'année. Coulet, Fonbruno, Hautaniboul, Lacaune, Les Cammazes, Vialavert, Nore, Gambiès, Le Causse, Chemin des Fontaines, etc. Dans les mousses recouvrant les troncs des chênes et surtout des hêtres, où il est souvent en assez grand nombre; aussi dans les fagots, les feuilles sèches, les mousses et détritiques des eaux; une fois dans une souche de châtaignier. Egalemeut, une autre fois, une dizaine d'ex. en battant des fagots de pins.

Même observation que pour *A. humerosus*.

194. **A. echinatus** GERM. (= *turbatus* BOH.). — A. C. dans les régions montagneuses; A. R. en plaine; toute l'année. Lacabarède, Ramondens, Beaudecamy, La Prune, Melou, Chemin des Fontaines, Burlats-Gué, etc.

BEDEL dit : « Fagots de peuplier »; SAINTE-CLAIRE DEVILLE y ajoute l'aubépine. Quant à moi, je n'ai pris cette espèce qu'une fois au pied d'un peuplier, une autre fois au pied d'un pommier, et toutes les autres fois dans la mousse des troncs de hêtres et chênes, sous leurs écorces, dans leurs fagots, aussi dans les détritiques des eaux. Son principal habitat doit donc être le chêne et le hêtre.

195. **A. ptinoides** GYLL. — A. C.; paraît spécial aux hautes régions montagneuses; avril à septembre. Peyremaux, Saint-Saraille, Rieumajou, Hautaniboul, Les Cammazes, Nore, Fonbruno, Le Somail, Pradelles.

Dans son suppl. aux Rhynch., p. 64, SAINTE-CLAIRE DEVILLE dit : « Il paraît résulter d'observations diverses que *ptinoides* se trouve plutôt dans les landes de bruyères que dans les bois et qu'il se développe peut-être dans les tiges sèches de *Calluna vulgaris*. » Or, mes observations prouvent que, tout au moins dans ma région, il n'en est pas ainsi. En effet, j'ai bien pris, mais une fois seulement, quelques ex. de cette espèce sous un tas de bruyères sèches et, une autre fois, en battant des fagots de genêts; mais je l'ai surtout prise dans les fagots de hêtres; les tas de leurs feuilles, dans le creux de leurs souches, les mousses sous bois de hêtres, chênes, même pins. Il est donc bien probable que *ptinoides* vit sur le hêtre et le chêne, ainsi que la plupart de ses congénères.

196. **A. punctaticollis** LUC. — Deux ex. les 2 et 30 novembre dans la région chaude et calcaire du Pont-Vieux, dans les courtes mousses d'une friche sèche en lisière d'un petit bois.

### Genre *Mononychus*.

197. **M. punctum-album** HERBST. — A. C., mais localisé; plaine; mai à juillet. Revel, Serviès, Donnadiou, Melou. Souvent en nombre sur *Iris pseudacorus* et *foetidissima*.

198. **M. salviae** GERM. — Comme le précédent et presque toujours avec lui.

La plupart des auteurs ne font de *salviae*, et avec juste raison à mon avis, qu'une var. de *punctum-album*.

### Genre *Coeliodes*.

199. **C. ruber** MARSH. — C.; plaine et montagne; mars à novembre. Montaut, Brousse, Le Causse, Roussac, Cacavel, Pont-Vieux, etc. Surtout sur les chênes; aussi sur les genêts et dans les mousses.

200. **C. erythroleucus** GMEL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Ambres, La Fédarié, Moulin-Mage, Montalet, Saint-Saraille, etc. Surtout sur les chênes; aussi sur les houx en fleurs; en hiver sous les écorces des chênes et dans les mousses.

201. **C. dryados** GMEL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme le précédent.

202. **C. trifasciatus** BACH. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. La Fédarié, Cambon, Chemin des Fontaines, Richard, Les Vidals. Sur les chênes; l'hiver dans les mousses.

203. **C. ilicis** BED. — C.; plaine et montagne; mars à septembre. Lacaune, Hautaniboul, La Den, Guior, Le Causse, Belleserre, etc. Sur les chênes et divers arbustes, entre autres les genêts.

204. **C. rubicundus** HERBST. — Quatre ex. en montagne et vallées inférieures; fin avril à fin novembre. Hautaniboul, Fonbruno, La Basine, Les Tuileries. Sous l'écorce et dans un creux de hêtre, dans un tas de feuilles sèches sous bois et dans les détritiques de l'Agout.

### Genre *Stenocarus*.

205. **St. fuliginosus** MARSH. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Les Tuileries, Richard, La Den, Lacaune, Moulin-Mage, Saint-Félix, etc.

Je n'ai trouvé cette espèce que dans les mousses des bois et des talus et dans les creux d'un saule et d'un peuplier. D'après les auteurs, la larve vivrait sur le pavot et probablement, dit SAINTE-CLAIRE DEVILLE,



aussi sur le coquelicot; or, je suis certain d'avoir trouvé cet insecte dans des stations où ni l'une ni l'autre de ces plantes n'existait. Il est donc très probable que *S. fuliginosus* doit vivre aussi sur d'autres Papavéracées ou d'autres plantes.

### Genre *Cidnorrhinus*.

206. *C. 4-maculatus* L. — T. C. partout sur les orties; toute l'année. L'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

### Genre *Allodactylus*.

207. *A. exiguus* OL. — C. surtout en plaine; R. en montagne; toute l'année. Belleserre, La Sablière, Les Prés, Burlats-Gué, Dourgne, Saint-Sulpice, Lacaune, etc. Sur divers géraniums. L'hiver dans les mousses, les détritiques des eaux, sous les écorces.

208. *A. affinis* PAYK. — A. R.; plaine et montagne; juin à août. Les Cammazes, Les Yès, Fonbruno, Pont-Vieux. Sur divers géraniums; souvent en fauchant.

### Genre *Pseudophytobius*.

209. *Ps. subglobosus* BRIS. — Rarissime espèce dont on ne connaissait encore que deux ex. Le type, décrit par BRISOUT (Abeille, vol. 5, 1868-69, p. 442), doit se trouver dans la collection de l'auteur, détenue par la Soc. Ent. de France; ce dernier dit simplement: « Hautes-Pyrénées, au bord des neiges. » Le second ex. est possédé par M. HUSTACHE, qui n'a sur lui que ce vague renseignement: « Montagne de la Chartreuse. » Donc, cette espèce, décrite il y a plus de 60 ans, était restée presque inconnue et on n'avait sur elle que des renseignements de nulle valeur à tous les points de vue. Le 9 avril 1914 et le 3 octobre 1916, aux Tuileries et au Chemin des Fontaines (deux stations sur la rive de l'Agout à 7 et 8 kilomètres en amont de Castres, mais néanmoins éloignées l'une de l'autre, sur la rive, d'environ 10 kilomètres, par suite d'une très grande courbe que fait la rivière), je pris dans les mousses et les herbes de deux talus schisteux, deux *Ceuthorrhynchini* que je ne pus nommer; soumis à des collègues, ils n'en surent pas plus long que moi. Quelques années après, ayant eu le plaisir de faire la connaissance de notre maître en Curculionides HUSTACHE, je lui soumis mes insectes. Evidemment, il reconnut l'espèce et me dit que, en raison de sa très grande rareté, il y aurait intérêt à la reprendre et à en connaître les mœurs. Je me mis immédiatement à l'œuvre. Mes notes de chasse me permirent de retrouver les deux endroits précis où j'avais récolté les sacs d'herbes et de mousses m'ayant donné les deux premiers individus. Aussi, les 17 et 27 janvier 1918, j'allais à ces mêmes endroits, récolter de la même façon mousses et herbes. J'étais assez

sceptique sur le résultat de mes recherches; aussi ai-je été heureusement surpris de retrouver mon insecte aux deux localités: deux individus au Chemin des Fontaines et cinq aux Tuileries.

L'insecte étant ainsi retrouvé, il restait à connaître son habitat. Evidemment, en janvier, en plein hiver, il n'y fallait pas songer; j'attendis donc les beaux jours. En mai et juin, je revins à plusieurs reprises à ces deux stations, j'étudiai les plantes qui y croissaient, je retins celles qui étaient aux deux endroits, je procédai par élimination, et finalement mon attention se fixa sur une Caryophyllée: *Silene nutans*. Cette plante est surtout C. dans les terrains schisteux où elle forme parfois de grandes et épaisses touffes. Je l'ai trouvée aussi dans tous les autres terrains, mais assez rarement et en petites plaques isolées. Elle est abondante au Chemin des Fontaines, localité fraîche et ombragée, où elle croît même dans les anfractuosités des rochers. Je ne parlerai plus de la station des Tuileries, la végétation de son talus ayant été détruite par un incendie quelque temps après ma visite de juin. Donc, je continuai mes recherches sur *Silene nutans* en fouillant surtout les touffes exemptes le plus possible de toutes autres plantes; mes recherches étaient toujours couronnées de succès; par contre, dans mes sacs d'herbes et de mousses, exempts de débris de *S. nutans*, insuccès complet. C'était déjà une forte présomption que cette plante soit nourricière de notre insecte. Mais seule sa capture sur des touffes exemptes de toute autre végétation: mousses, graminées, etc., pouvait donner une certitude absolue. Je trouvai ces touffes poussant dans des anfractuosités de rochers, sans autres végétaux, pas même des mousses ou des lichens, et à plusieurs reprises j'y retrouvai mon insecte, par deux ou trois ex. chaque fois, une fois même, le 23 mai, parmi les débris d'une énorme touffe arrachée d'un gros rocher, presque en bordure de l'Agout, je pris onze ex.

La preuve était donc faite que *P. subglobosus* vit sur *S. nutans*. Mais comment y vit-il? En pleine floraison et en tout autre moment, j'ai battu la plante dans le parapluie, sans y trouver l'insecte et il ne pouvait en être autrement; en effet, cette Caryophyllée est visqueuse dans le haut de la tige et l'insecte ne saurait aller s'y engluer. Vit-il parmi les feuilles et en fait-il sa nourriture? Je ne le crois pas, ayant toujours vu ces feuilles sans traces de déchirures. A mon avis, il ne pourrait vivre qu'au collet de la plante ou dans ses nombreuses tiges semi-rampantes. Ainsi que la plupart des *Ceuthorrhynchus*, cette espèce hiverne dans les touffes de sa plante nourricière; elle est néanmoins plus abondante en mai, juin et juillet. Je ne l'ai trouvée (sauf au début aux Tuileries) qu'au Chemin des Fontaines. Jamais sur d'autres *S. nutans* récoltées en bien d'autres régions, soit en montagne (Pic de Montalet) soit en coteaux calcaires, soit même en terrain schisteux, mais non frais et ombragés, ainsi que l'est le Chemin des Fontaines; cette espèce paraît donc très localisée.

Sa capture est très difficile; de là probablement une des causes de sa grande rareté. Comme elle ne vit qu'au bas de la plante, on ne peut, en chasse, la trouver par le battage; en outre, il est presque impossible de

l'apercevoir à la base de la plante, car, d'abord sa taille est petite (de 1 mm. 1/2 à 2 mm.); ensuite elle simule longtemps la mort, se mettant en boule et ressemblant ainsi, tout autant par sa forme que par sa vestiture, aux petits grains de schiste parmi lesquels elle se trouve; enfin, elle a la faculté saltatoire, l'amplitude de ses sauts est au moins de 7 cm. (21). Je n'ai pris cette espèce, et elle ne peut guère se prendre autrement, que par le procédé de la chasse aux hypogés, procédé que j'ai déjà indiqué dans ce volume. Néanmoins, je crois utile d'expliquer de quelle façon, plus spéciale, j'ai opéré pour prendre, sans même les chasser souvent, 54 ex. de *subglobosus*. J'arrache les touffes de *S. nutans*, surtout avec leurs racines, je les jette dans un parapluie ouvert près de moi; je nettoie à la main l'emplacement de la touffe en ayant grand soin de ramasser les débris végétaux et toute la terre détachée par l'arrachage des racines; je jette de nouveau le tout dans le parapluie. Puis, à la main, je divise bien les tiges, je les brise et je jette les gros débris; cela fait, je secoue le parapluie de façon à ce que ce qui est léger vienne à la surface et en même temps je ramène tous les débris d'un seul côté du parapluie. Ensuite, toujours avec les mains, je tamise ces débris sur l'autre moitié du parapluie restée vide et je jette tout le grossier non passé entre mes doigts; il ne reste plus au fond que terre, petits cailloux et insectes... lorsqu'il y en a. J'enferme le tout dans un sac que j'emporte chez moi. J'ai ainsi réduit, et plus vite qu'avec un tamis, un plein parapluie de matériaux à quelques litres (22). Chez moi, selon la nature des matériaux transportés, j'opère de diverses façons. S'ils sont trop grossiers je les tamise, sinon je les traite tels quels. S'ils contiennent trop de matières végétales ou trop de terre schisteuse légère, je ne les laverai pas, ce serait inutile, car tout, ou presque, resterait à la surface de l'eau; sinon, surtout s'ils sont bien terreux, je les laverai comme pour la recherche des hypogés. Dans l'un et l'autre cas, je mets les matériaux sur un tamis à maille de 3 à 4 mm., reposant sur un plat blanc de faïence et recouvert d'un autre tamis à maille de garde-manger, et j'attends. Comme notre insecte n'est pas hypogé, l'attente ne sera pas trop longue; il ne tarde guère à se mettre en mouvement et, soit au bout de quelques heures, soit plus tard, selon la température, il tombe dans le plat, rarement il s'accroche au couvercle; il est toujours prudent de ne pas jeter le contenu du tamis avant deux ou trois jours; on obtient, du reste, par ce procédé, bien d'autres insectes. Mais, et quelle que soit la délicatesse avec laquelle vous procédez à la visite des plats, il y tombe toujours d'autres matières, surtout des grains de schiste; or, parmi ces derniers, il est difficile de

(21) La vestiture de cet insecte et sa prédilection pour les terrains schisteux, ne seraient-ils pas un cas de mimétisme ?

(22) Je ne m'encombre jamais d'un tamis en chasse; les mains, ou plutôt les doigts, me remplacent très bien cet encombrant ustensile; mes doigts, le parapluie et des sacs petits ou moyens sont mes seules armes pour la recherche des micros, y compris les myrmécophiles, car la morsure de toutes les espèces de fourmis se supporte parfaitement, lorsqu'on le veut.

découvrir l'animal; la loupe est indispensable; n'oublions pas, en effet, qu'il simule la mort tant qu'il se sent observé, pattes et rostre bien ramenés sous le corps, formant ainsi une boule et ressemblant, grâce à sa vestiture, à un grain de schiste. Pour le découvrir, il faut donc observer minutieusement, à la loupe, ce qui est dans le plat, ou encore, y envoyer une bouffée de fumée de cigarette; alors il se détend et saute, parfois même hors du plat; vous risquez de le perdre, ce qui m'est arrivé la première fois que je le repris, alors que je ne connaissais pas ses mœurs.

En résumé, il faut rechercher *P. subglobosus* dans les touffes de *Silene nutans* croissant sur les talus schisteux des chemins frais et ombragés; mais, sauf bien par hasard, il ne faut espérer le trouver qu'en employant la manière de le chasser que je viens d'exposer; cet exposé est peut-être un peu long, néanmoins je le crois encore incomplet pour bien faire saisir la technique de cette méthode; un peu de pratique suppléera à une foule de petits détails que je passe sous silence. Je tiens à redire que c'est au D<sup>r</sup> NORMAND que nous devons la technique du lavage de la terre ou, comme il dit, de « l'inondation artificielle »; toutes les autres façons de procéder, celles d'autres collègues aussi bien que la mienne, ont pour base le procédé NORMAND (Voir l'Echange, n<sup>os</sup> 236, 237, 238 et année 1911, n<sup>os</sup> 315 et 316).

### Genre *Amalus*.

210. *A. haemorrhous* HERBST. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. La Den, Gassalès, La Tour, La Sablière, Ruisseau-Rouge, Saint-Sulpice, Belleserre, Le Causse, Rieumajou, Fonbruno.

Mœurs inconnues, dit HUSTACHE; néanmoins ajoute-t-il, ainsi que SAINTE-CLAIRE DEVILLE : « Dans les champs moissonnés sur *Polygonum aviculare*. » Or, je n'ai jamais pris cette espèce de cette façon, ce qui évidemment ne saurait infirmer la véracité de ces dires; mais j'en ai pris plusieurs ex. en montagne, sur *Cardamine sylvatica*, et, en outre, plus souvent, en fauchant dans les prairies, les endroits frais, sur les rives des eaux; aussi en hiver, dans les mousses et les détritiques des eaux. Toutes ces stations sont plutôt celles des Cardamines que de *P. aviculare*. De plus, si je m'en rapporte à l'aspect botanique des stations où j'ai pris *A. haemorrhous*, il me paraît qu'il doit vivre plutôt sur des Cardamines et autres crucifères, où du reste je l'ai déjà pris, que sur *P. aviculare*. Il faut signaler aussi que les Crucifères sont non seulement nombreuses dans les champs moissonnés, mais qu'elles y croissent souvent parmi les longues tiges rampantes de cette Polygonée. D'après HUSTACHE, cette espèce n'était pas encore signalée des Pyrénées, Languedoc et bassin de la Garonne.

### Genre *Rhinoncus*.

211. *Rh. castor* F. — Aussi C. en plaine qu'en montagne, contrairement à ce que dit HUSTACHE. Mars à août. Lacaune, La Basine, Rieu-

majou, Nore, Fonbruno, Gambiès, La Sablière, La Den, Burlats, etc. En fauchant dans les prairies, les pacages secs et humides, les bruyères; en battant les arbustes, sur les aubépines fleuries, aussi sous les écorces et dans les détritits des eaux.

212. **Rh. bruchoides** HERBST. — C.; plaines et vallées inférieures; toute l'année. La Den, Gourjade, La Sablière, Vaisse, Burlats-Gué, Aillot, Beaudecamy. Endroits humides, sur les rives sous les touffes de divers *Polygonum*; aussi dans les mousses et les détritits des eaux.

213. **Rh. pericarpus** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme le précédent.

214. **Rh. perpendicularis** REICH. — T. C. Partout, surtout en plaine; toute l'année. Comme le précédent.

215. **Rh. albicinctus** GYLL. — A. C. et localisé; plaine et vallées inférieures; toute l'année. Richard, Melou, Saint-Sulpice, La Den, Saint-Ferréol. Au bord des eaux sur divers *Polygonum*; l'hiver dans les détritits des eaux. A Saint-Ferréol et à La Den, il abondait en fauchant sur des tapis de *Polygonum*.

216. **Rh. gramineus** FAB. — C.; plaine; mars à octobre. La Den, Taillefer, La Fédarié, Serviès, Bézié, Saint-Ferréol. Sur les rives, parfois en grand nombre sur les *Polygonum* et dans les détritits des eaux.

### Genre *Phytobius*.

217. **Ph. canaliculatus** FAHRS. — A. C.; plaine et montagne; mars à août. Rieumajou, Les Tuileries, La Tour, Burlats-Gué, Aillot, Richard. Biologie inconnue, disent les auteurs. Or, cette espèce vit certainement sur des *Polygonum* ou peut-être sur des *Potamogeton*. Je l'ai prise, en effet, en assez grand nombre à Rieumajou surtout, où en plein lit de l'Agout, ces deux plantes tapissent en certains endroits, et en s'entremêlant, la surface des eaux; c'est en fauchant sur ces plantes, à la recherche des Donacées, que j'ai trouvé cette espèce dans mon troubleau. Aussi sur le sable des rives et dans les détritits des eaux.

218. **Ph. Waltoni** BOH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Malras, Richard, Cayroulet, Ruisseau-Rouge, Fonbruno, Saint-Sulpice, Beaudecamy, etc. Au bord des eaux sous les touffes de *Polygonum*, dans les mousses des rives et les détritits des eaux. Aussi deux habitats assez anormaux: 14 janvier sur un coteau, en battant des fagots de chêne. 13 avril, sur la crête de la Montagne Noire, dans une fourmilière de *Formica rufa*.

219. **Ph. comari** HERBST. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année.

Revel, Burlats-Gué, Saint-Sulpice, La Tour, Provinquières, Ruisseau-Rouge, Pont de Cabanes. En fauchant sur les plantes des rives, mais surtout dans les détritits des eaux.

Les auteurs attribuent à cette espèce des habitats différents: *Polygonum*, *Lythrum*, *Comarum palustre*; peut-être est-elle polyphage, dit HUSTACHE. En tout cas, dans ma région elle ne peut vivre sur *Comarum*, puisque cette Rosacée n'y existe pas; elle est absente, du reste, dans le S.-O. selon COSTES. Il est donc probable que *P. comari* ne vit que sur des *Polygonum* ou des *Lythrum* et plutôt sur les premiers, si j'en crois mes observations (Voir, à ce sujet, HUSTACHE, Ceuthorh., p. 35, et SAINTE-CLAIRE DEVILLE, suppl. aux Rhynch., p. 106).

220. **Ph. 4-tuberculatus** F. — A. R.; plaine et surtout montagne; février à août. Les Faillades, Moulin-Mage, Plaisance, Ruisseau-Rouge. Sur les rives, la vase des mares, sous les touffes des *Polygonum*; aussi dans les mousses et en fauchant sur les herbes des rives.

221. **Ph. granatus** GYLL. — Cinq ex. en plaine. 17 mai, 10 juin, 29 juin: Saint-Sulpice, sur le sable de la rive. 24 mai, 9 juin: Pont-Vieux, au bord d'une mare sur une Scrofulaire et dans les détritits du Dadou.

222. **Ph. leucogaster** MARSH. — A. C., localisé; plaine; toute l'année. La Sablière, Mirabel, Saint-Ferréol, Richard, Melou. Surtout en fauchant au bord des mares et étangs; en hiver dans leurs mousses et détritits. Le 19 mai, à Saint-Ferréol, je l'ai trouvé en assez grand nombre en fauchant dans les marécages des bords du bassin.

### Genre *Ceuthorrhynchidius*.

223. **C. horridus** PANZ. — A. C. surtout dans les régions chaudes des plaines, dans les friches et pacages; R. en montagne; mai à <sup>1<sup>er</sup> juin</sup> juillet. Brousse, Augmontel, Brenas, Burlats, Le Causse, Moulin-Mage. Sur les *Carduus* et *Cirsium*.

224. **C. urens** GYLL. — A. C.; régions chaudes des plaines, dans les friches et pacages; mai à août. Augmontel, Mirabel, Le Causse, Brenas, Roussac, Pont-Vieux. Sur diverses Carduacées, parfois avec le précédent. Aussi un ex. le 1<sup>er</sup> novembre à Montfa, dans les mousses.

225. **C. troglodytes** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver sous les écorces, mousses, détritits, etc.

226. **C. rufulus** DUF. — C. en plaine; paraît R. en montagne; avril à octobre. Belleserre, Le Causse, Melou, Pont-Vieux, Rieumajou, etc. Comme le précédent.

Genre *Micrelus*.

227. *M. ericae* GYLL. et var. *Olcesei* PIC. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année; l'hiver dans les mousses. Sur les bruyères. Un ex. de la var. en montagne.

228. *M. ferrugatus* PERRIS. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Laboutarié, Nore, La Basine, Bancal, Fonfroide, etc. Sur les bruyères; l'hiver dans les mousses.

Genre *Ceuthorrhynchus*.

229. *C. terminatus* HERBST. — R.; assez localisé; plaine; avril à octobre. Laval, Roussac, Ruisseau-Rouge, Bancal, Belleserre, Le Causse. En fauchant sur les plantes, dans les mousses, les détritiques des eaux et un ex. au pied d'un figuier dans une plate bande de Persil cultivé.

230. *C. mixtus* REY. — Deux ex. en montagne; juillet. La Basine, Lacaune. Sur *Fumaria officinalis*, dans les clairières des taillis où abonde parfois cette plante.

231. *C. nigrinus* MARSH. — Deux ex. en plaine. 8 décembre: Mativat, parmi les herbes et les mousses au pied d'un parapet.

232. *C. floralis* PAYK. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur diverses crucifères, notamment sur *Nasturtium officinale*, où je l'ai trouvé à plusieurs reprises; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

233. *C. pyrrhorhynchus* MARSH. — Trois ex. en plaine. 2 mars: La Den, dans les mousses. 19, 26 juin: Augmontel, Roussac, en fauchant.

234. *C. hepaticus* GYLL. — Quatre ex. en plaine. 21 mai, 20 juin: Le Causse, Roussac, en fauchant au bord des ruisseaux. 18 juin: Moulayrès, en battant un chêne. 16 août: Belleserre, dans des mousses sous bois.

235. *C. posthumus* GERM. — A. C. dans les hautes régions montagneuses; R. dans les vallées inférieures et le Sidobre; paraît manquer en vraie plaine; avril à septembre. Saint-Salvy de Carcavès, Le Somail, Les Rousses, Nore, Pont de Cabanes, Cacavel, La Planésié, Burlats-Gué. En fauchant dans les prairies et pacages; souvent dans les mousses, les détritiques des eaux; aussi dans le creux d'un hêtre.

D'après les auteurs, cette espèce se trouverait sur les terrains siliceux, secs et sablonneux. habitat de prédilection de sa plante nourricière, *Teesdalia nudicaulis*. Or, 1° cette crucifère, dans le bassin de

l'Agout, croit aussi (Flore du Tarn) dans les terrains schisteux; 2° d'après les stations où j'ai pris *C. posthumus*, elle serait, dans le bassin de l'Agout, contrairement aux dires des auteurs, absente dans les terrains siliceux, et inféodée aux seuls terrains schisteux et granitiques.

236. *C. melanarius* STEPH. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. La Sablière, Le Causse, Saint-Sulpice, Ruisseau-Rouge, Belleserre, Bézio, Pont-Vieux, Melou, etc. Sur *Nasturtium officinale* où il est souvent assez abondant; hiverne dans les détritiques végétaux et ceux des eaux.

237. *C. pubicollis* GYLL. — A. C.; plaine; juin à août. Brousse, Belleserre, Peyregoux, Le Causse, La Rode, Roussac, Granusse, Ruisseau-Rouge. En fauchant dans les prairies et pacages; surtout à Roussac, où il est C. dans un taillis de chênes, aux endroits herbeux et découverts. A ces endroits, des Labiées et surtout *Leucanthemum vulgare* abondent; j'ai l'impression que l'insecte vit sur cette Composée.

238. *C. signatus* GYLL. — R.; une seule localité: Le Causse, région de Lardicou, où les 7 et 11 juin, j'ai pris six ex. en fauchant dans les friches et pacages secs.

239. *C. geographicus* GOEZE. — C. en plaine, moins en montagne; le 11 mai jusqu'à août. Belleserre, Le Causse, Mirabel, Brenas, La Crémade, Roussac, Lacaune. Sur la Vipérine où il est souvent en nombre, aussi sur une autre rare Borraginée, au Causse: *Onosma echinoides*.

240. *C. Aubei* BOH. — Quatre ex. les 11 mai, 23 et 25 juin à Roussac, sur *Anchusa italica*. Dans la friche où croissait abondamment *A. italica*, une autre Borraginée, la Vipérine, était encore plus abondante. J'ai exploré individuellement ces deux plantes; or, tandis que je trouvais l'espèce suivante, *C. larvatus*, indifféremment sur les deux plantes, je n'ai trouvé *C. Aubei* que sur *Anchusa italica*. Est-ce le seul fait du hasard ou *C. Aubei* serait-il inféodé à *A. italica*?

241. *C. larvatus* SCHULTZE. — A. R.; plaine; juin à août. Melou, Taillefer, Belleserre, Mirabel, Le Causse, La Bescou, Lautrec, Roussac. Sur *Echium vulgare*, *Anchusa italica* et une seule fois sur des Carduacées. Aussi un ex. le 4 janvier, dans les détritiques d'un ruisseau; cette espèce hiverne donc comme la plupart de ses congénères.

242. *C. litura* F. — Un ex. le 17 juin à Mousquette, sur un chardon.

243. *C. trimaculatus* F. — C. surtout dans toutes les régions du Causse et localités voisines; une seule fois en montagne; mai à juillet. Le Causse, Augmontel, Brenas, Grèle, Lacaune. Friches et pacages, sur diverses Carduacées.

244. *C. asperifoliarum* GYLL. — C.; plaine et vallées inférieures; R. en montagne; toute l'année. Burlats-Gué, Vabre, Mativat, Record, Melou, Augmontel, Lacaune, etc. Surtout sur la Vipérine; aussi sur d'autres Borriginées; hiverne dans les mousses, au pied et dans le creux des arbres.

245. *C. euphorbiae* BRIS. — Deux ex.; plaine et montagne. 27 juin: Saint-Sulpice, en fauchant. 24 juillet: Lacaune, dans les mousses en lisière d'un bois.

246. *C. suturalis* F. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Les Rousses, Saint-Sulpice, Lacaune, Belleserre, Donnadiou. Surtout dans ou à proximité des jardins potagers, où je l'ai pris une fois en nombre, sur l'échalotte, *Allium ascalonicum*. Hiverne dans les détritits des jardins et au pied des arbres.

247. *C. campestris* GYLL. — A. C.; plaine; toute l'année. La Den, Belleserre, Ruisseau-Rouge, La Sablière, Saint-Sulpice, Béziou. Surtout dans les prairies, bord des chemins, etc., sur la grande marguerite. L'hiver dans les tas de feuilles, les mousses, les détritits des eaux.

248. *C. chrysanthemi* GERM. — A. R.; plaine; juin à octobre. Brenas, Laval, La Laugerié, Vielmur, La Sablière, Le Causse, Mousquette, La Pomarède. En fauchant au bord des eaux et dans les friches et pacages; en octobre au pied d'un arbre et dans un tas de roseaux coupés, où l'insecte allait certainement hiverner.

249. *C. rugulosus* HERBST. — Quatre ex. en plaine; mai à juillet. Belleserre, Le Bescou, Saint-Sulpice. En fauchant dans les prairies et pelouses.

250. *C. melanostictus* MARSH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Lacaune, Sauveterre, Coulet, Ruisseau-Rouge, Rieumajou, Vielmur, Beaudecamy, Moulin-Mage, etc. Endroits humides sur les menthes. Hiverne dans le creux des arbres, les mousses et détritits des eaux.

251. *C. denticulatus* SCHRK. (= *dentatus* PANZ.). — Quatre ex.; plaine et montagne. 4 juin: Le Bescou, en fauchant. 8 juillet: Le Causse, sur un coquelicot, en compagnie du suivant. 11 août: Frégevill, au pied d'un arbre. 14 novembre: Moulin-Mage, dans les détritits végétaux d'un jardin; cette espèce hiverne donc.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE dit (Suppl. aux Rhych., p. 92): « Biologie encore incertaine », mais il ajoute qu'il l'a observée au pied des coquelicots en compagnie du suivant, *C. macula-alba*, et qu'il n'y aurait rien d'in vraisemblable à ce que *C. denticulatus* vive sur cette Papavéracée. Ma capture, signalée plus haut sur un coquelicot, en compagnie de *C. macula-alba*, identique à celle qu'a faite notre éminent collègue, tout en confirmant ses dires, me paraît fixer l'habitat de notre insecte.

252. *C. macula-alba* HERBST. — A. R.; plaine; mai à juillet. Belleserre, Le Causse, La Bescou, Saint-Sulpice, Saint-Félix. Sur les coquelicots.

253. *C. marginatus* PAYK. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Lacaune, Belleserre, Le Causse, Burlats, Bancal, Rieumajou, Pont-Vieux, etc. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver dans les mousses et les détritits divers.

254. *C. punctiger* GYLL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Burlats, Les Cammazes, Sénagats, Record, Lacaune, Béziou, Le Causse, etc. Comme le précédent.

255. *C. pilosellus* GYLL. — Cinq ex.; plaine et montagne. 26 et 29 septembre: Sénagats, Montfranc, au pied d'un arbre et en battant un fagot. 26 octobre, 4 janvier: Pont-Vieux, Lautrec, dans le creux de saules. 27 janvier: Les Tuileries, dans les mousses d'un talus. Encore une espèce qui hiverne.

256. *C. resedae* MARSH. — Une seule localité: Le Causse, où il est A. R.; mai-juin. Sur *Reseda luteola* et aussi dans les boqueteaux de pins, parmi les épais tapis de mousses et de feuilles entourant les pieds de ces conifères.

257. *C. pollinarius* FORST. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Taillefer, La Den, Flamarens, Bonnery, Revel, Saint-Sulpice, Gambiès, etc. Sur les orties où il est souvent en nombre; l'hiver dans les mousses et les détritits des eaux.

258. *C. pleurostigma* MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur diverses crucifères, notamment sur le chou cultivé où parfois il abonde; l'hiver dans les mousses, les détritits des eaux, etc.

259. *C. Roberti* GYLL. — A. C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Gourjade, Melou, Le Causse, Coulet, Taillefer, Burlats, Saint-Sulpice, Belleserre. Sur *Sisymbrium allaria*. En hiver, sous un tas de cette crucifère, dans les mousses et les détritits des eaux.

260. *C. griseus* BRIS. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Cayroulet, Saint-Ferréol, Moulin-Mage, Les Salvages, Saint-Sulpice, Le Soulié, Grèle, Pont-Vieux, Melou, etc. En fauchant dans les prairies; mais surtout, été comme hiver, dans les mousses; aussi dans les détritits des eaux.

261. *C. fulvitaris* BRIS. — A. C.; plaines et vallées inférieures; toute l'année. Brousse, Chemin des Fontaines, Saint-Ferréol, Saint-

Sulpice, Ferrières, La Sablière, Burlats-Gué, Ruisseau-Rouge, etc. En fauchant, surtout sur les herbes des rives; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

HUSTACHE (Ceuth., p. 235) dit : « Sur *Lepidium Smithii* et vraisemblablement sur d'autres espèces du même genre. » D'après DE MARTINDONOS (Flore du Tarn), ce *Lepidium* est T. R. dans le Tarn; il n'a été trouvé qu'à Lacabarède, localité où je n'ai jamais vu ni la plante ni l'insecte. Mais j'ai trouvé *C. fulvitaris*, d'abord sur un autre *Lepidium*, *L. campestre*, un ex. et sur deux autres crucifères de genres différents : *Arabis turruta*, en compagnie de *C. curvirostris*, quatre ex., puis six ex. sur *Nasturtium amphibium* (= *Roripa amphibia*), crucifère des marais, A. R. dans le bassin de l'Agout. Cette espèce est de taille très variable; j'en possède un ex. minuscule.

262. *C. Duvali* BRIS. — A. R.; régions montagneuses jusqu'aux plus hautes altitudes; une seule fois en plaine; avril à août. Le Vintrou, Roudil, La Basine, Les Rousses, Montalet, La Sablière. En fauchant dans les prairies et pacages; aussi deux ex. en battant des arbustes et dans les mousses et détritiques des eaux.

263. *C. borraginis* F. — Un ex. le 17 juin à Richard, sur une Borraginée.

264. *C. inaeffectatus* GYLL. — A. C.; plaine et vallées inférieures; une seule fois en montagne; avril à août. Saint-Ferréol, Mirabel, Revel, Belleserre, Burlats, Richard, Donnadiou, Les Tuileries, Chemin des Fontaines, Les Cammazes. Sur *Hesperis matronalis*, où il est parfois en nombre; aussi en avril sur une aubépine fleurie et sur le persil cultivé, habitat accidentel.

265. *C. assimilis* PAYK. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Richard, Belleserre, Burlats, Les Rousses, Lautrec, Les Tuileries, etc. Surtout dans les potagers où il est souvent abondant sur les crucifères cultivées : choux, navets, etc.; je l'ai aussi trouvé en abondance sur du persil en fleurs; l'hiver dans les détritiques divers, le creux des arbres, etc.

Var. *fallax* SCHULTZE. — Un ex. en fauchant dans un marécage, à Saint-Ferréol.

266. *C. constrictus* MARSH. — C.; plaine; toute l'année. Bonnery, Melou, Gaix, Belleserre, Burlats, Saint-Sulpice, Taillefer, etc. Sur *Sisymbrium alliaria*. Cette crucifère est T. C. dans mon jardin à Belleserre et l'insecte y abonde; il hiverne dans les mousses et sous les détritiques divers aux alentours de la plante.

267. *C. curvirostris* SCHULTZE. — C., mais très localisé; vallée inférieure

rieure de l'Agout; une seule fois en plaine; mai-juin et octobre. Chemin des Fontaines, Burlats-Gué, Dourgne, Le Causse.

Espèce décrite d'Autriche, trouvée depuis lors en France dans diverses localités, sans que ses conditions d'existence aient été signalées. Or, j'ai trouvé *C. curvirostris* sur *Arabis turruta*, sur lequel en mai-juin il abonde, lorsque cette crucifère est en pleine floraison. Il n'est peut-être pas un pied de cette plante, assez haute et abondante sur les rochers et talus de cette région schisteuse, qui ne donne quelques individus. Le 29 octobre, j'ai trouvé quelques ex. dans la même région parmi les mousses et les détritiques végétaux recouvrant la plante; cette espèce hiverne donc, comme la plupart de ses congénères.

La capture de deux individus, le 1<sup>er</sup> juin, au Causse, en fauchant dans un pacage où ne croît pas et ne peut croître *A. turruta*, me laisse supposer que notre insecte, s'il a une préférence très marquée pour *A. turruta*, doit également vivre sur quelque autre crucifère. Quant à la capture d'un individu dans les mousses, le 8 juin, à Dourgne, vallée inférieure de la Montagne Noire, elle est naturelle, puisque *A. turruta* croît dans cette région.

268. *C. cochleariae* GYLL. — A. R.; plaine et montagne; avril à août. Ambres, Chemin des Fontaines, Roquecourbe, La Bescou, Béziou, Gambiès, Saint-Ferréol. Sur des Cardamines; en avril et août sous des écorces et dans le creux des arbres où probablement cette espèce hiverne. L'habitat principal de cette espèce est *Cardamine pratensis*; néanmoins, le 21 mai, j'ai trouvé une dizaine d'ex. sur un pied isolé d'*Hesperis matronalis*, en compagnie de *C. inaeffectatus*. Je ne suis pas éloigné de croire que notre insecte vit aussi sur cette crucifère.

269. *C. parvulus* BRIS. — A. C. mais localisé; plaine; avril à juin. Vielmur, La Sablière, Belleserre, Gassalès. Sur *Lepidium campestre* où je l'ai trouvé plusieurs fois en assez grand nombre.

270. *C. nanus* GYLL. — Un ex. le 4 juillet à Lacaune, sous une touffe de *Reseda lutea*. Habitat peut-être accidentel, cette espèce, selon les auteurs, vivant sur des crucifères.

271. *C. atomus* BOH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. La Sablière, Mousquette, Hautaniboul, Mativat, Richard, Les Yès, Saint-Sulpice, Belleserre, Pont-Vieux, Roudil, Bancal, Les Rousses, etc. Sur *Cardamine latifolia* et *pratensis*, en fauchant dans les prairies et pacages. Espèce surtout C. en hiver, dans les mousses, le creux des arbres et les détritiques des eaux.

272. *C. consputus* GERM. — C.; plaine; toute l'année. Brousse, Les Salvages, Melou, Roussac, Belleserre, Revel, Vaudricourt, etc. En fauchant dans les friches, pacages, terrains incultes; trouvé en nombre sur *Allium polyanthum* et *sphaerocephalum*. C. aussi en hiver dans les mousses, les détritiques divers, le creux des arbres.

273. **C. Grenieri** BRIS. — Le 8 juin à Belleserre, j'ai pris une cinquantaine d'ex. de cette espèce, sur *Rapistrum rugulosum* qui avait envahi un champ en friche. Cette crucifère est peu C. dans ma région; je n'ai retrouvé ni la plante ni l'insecte.

274. **C. quadridens** PANZ. — C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. La Den, Melou, Belleserre, Saint-Sulpice, Aillot, La Sablière, Moulin-Mage, etc. Sur diverses crucifères, abonde parfois sur le chou cultivé. En hiver, dans les détritiques des jardins potagers, les mousses, etc.

275. **C. picitarsis** GYLL. — C.; plaine et montagne; avril à septembre. Les Faillades, Le Causse, Lacaune, Rieumajou, Belleserre, Montfranc, Marican, La Sablière, etc. Sur diverses crucifères; je l'ai trouvée notamment sur *Nasturtium amphibium*, *Rapistrum rugulosum*, *Brassica oleacea*. Aussi, à la belle saison dans les mousses, les fagots, sous les écorces; une fois, le 21 juillet, en nombre sous des fagots de pin. A l'encontre de la plupart de ses congénères, je ne l'ai pas trouvé en hiver.

276. **C. sulcicollis** PAYK. — Deux ex.; montagne et Sidobre. 28 mai: Record, en battant des aubépines fleuries. 2 août: Rieumajou, dans des fagots de chêne.

277. **C. carinatus** GYLL. — A. R. et très localisé; plaine; mai-juin. Le Causse, Mousquette. J'ai pris une douzaine d'ex. au Causse, dans le ruisseau du Pesquié, sur *Nasturtium officinale*; aussi quelques ex. en fauchant et dans le creux d'un saule.

278. **C. suturellus** GYLL. (= *pervicax* WEISE.). — R.; haute montagne; mai-juin. Sur *Cardamine latifolia* et *pratensis* dans les abords marécageux du bassin de Roudil, huit ex.; un ex. à Gambiès en fauchant sur des Cardamines dans un marécage.

279. **C. scapularis** GYLL. — Un ex. le 22 juin à Saint-Sulpice, dans les détritiques sur la rive de l'Agout.

280. **C. erysimi** F. — A. C.; plaine et montagne; mai à juillet. Castres, Le Causse, La Bescou, Les Rousses, Rieumajou, Lacaune, Melou, Moulin-Mage. Sur diverses crucifères, en fauchant dans les prairies et pacages. Aussi un ex. le 27 novembre, dans mon jardin sur du linge étendu.

281. **C. contractus** MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur un grand nombre de crucifères, *Raphanus raphanistrum*, *Lepidium campestre*. Abondant en toutes saisons, dans les mousses, les amas de feuilles, les détritiques des eaux, etc.

282. **C. hirtulus** GERM. — R.; plaine et montagne; juin à août. Rieumajou, Castres, Revel, Saint-Sulpice. En fauchant, dans des fagots, les détritiques d'une mare et ceux de mon jardin.

283. **C. chalybaeus** GERM. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Le Travet, Gourjade, Saint-Sulpice, Cambounet, Les Cammazes, Aillot, Pont-Vieux, Roussac. Sur diverses crucifères, je l'ai pris sur *Sisymbrium officinale*; aussi en fauchant dans les prairies; l'hiver dans les mousses, les fagots, les détritiques des eaux et des potagers.

284. **C. moguntiacus** SCHULTZE. — R. J'ai pris six ex. le 8 juin à Belleserre, sur *Rapistrum rugulosum*, en compagnie de *C. Grenieri*; aussi un ex. le 20 mai, à La Sablière, en fauchant.

285. **C. nasturtii** GERM. — A. C.; plaine; une seule fois en montagne; mars à octobre. Brousse, Pont-Vieux, Ruisseau-Rouge, Montfa, Saint-Sulpice, Melou, Gambiès. Uniquement sur le Cresson, *Nasturtium officinale*, où il est presque toujours en assez grand nombre.

### Genre *Poophagus*.

286. **P. sisymbrii** F. — Localisé au bord des grandes mares de La Sablière et de Donnadiou, où, en mai et juin, cette espèce n'est pas R. sur *Roripa amphibia*. En outre, les 6 et 29 octobre, j'en ai trouvé quelques ex. dans les mousses des rives de ces mares où, sans doute, elle doit hiverner.

### Genre *Orobitis*.

287. **O. cyaneus** L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Vielmur, Burlats, Cayroulet, Trause, La Basine, Lacaune, Belleserre, Saint-Ferréol, Fonbruno, etc. Sur les violettes. Surtout C. l'hiver dans les mousses.

### Genre *Coryssomerus*.

288. **C. capucinus** BECK. — A. R.; plaine; mai à juillet. Roussac, Saint-Sulpice, Bézio. En fauchant dans les friches et pacages.

### Genre *Baris*.

289. **B. analis** OL. — A. R., surtout localisé; avril à août. La Sablière, Melou, Ruisseau-Rouge, Donnadiou. Sur *Inula dysenterica*. A. C. au Ruisseau-Rouge, où cette plante envahit un fond marécageux.

290. **B. morio** BOH. — Cinq ex. en plaine. 7 juin, 4 août : Le Causse, Pont-Vieux, en fauchant. Mais, le 1<sup>er</sup> mai, au Pont-Vieux, j'ai trouvé deux ex. sur un pied isolé de *Barbarea vulgaris*, au bord d'une mare, dont un sur la tige et l'autre au collet de la racine, puis un troisième ex. le 1<sup>er</sup> juin, dans la même mare, sur du cresson. Surpris d'un tel habitat, les auteurs ne signalant ce *Baris* que sur *Reseda luteola*, j'ai longtemps cherché, mais en vain, cette Résédacée aux alentours de cette mare. Dès lors, mes captures sur ces crucifères ne sauraient être accidentelles, et il faut admettre que *B. morio* vit aussi sur elles.

291. **B. laticollis** MARSH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Mazamet, Belleserre, Vielmur, Le Causse, Moulin-Mage, Saint-Sulpice, etc. Sur plusieurs crucifères, surtout dans les potagers sur les choux, navets; aussi un ex. sur une giroflée (*Cheiranthus Cheiri*). En hiver, surtout dans les détritiques des potagers, au pied des choux et dans les détritiques des eaux.

292. **B. cuprirostris** F. — A. C.; plaine; février à juin. Saint-Ferréol, Le Causse, Les Tuileries, Lambert. Je n'ai pris cette espèce que sur le chou cultivé, et deux ex. en février-mars, dans les mousses et les détritiques des eaux.

293. **B. lepidii** GERM. — Un ex. le 5 avril à Burlats-Gué, au pied d'*Arabis turrata*. Individu un peu anormal, d'après M. HUSTACHE.

294. **B. coeruleus** SCOP. — C. en plaine; une seule fois en montagne; avril à octobre. Le Causse, Burlats-Gué, La Sablière, Belleserre, Lescout, Gambiès, etc. Sur diverses crucifères; je l'ai trouvé notamment sur le chou cultivé, le navet, la ravenelle; aussi dans les mousses.

295. **B. picicornis** MARSH. — Un ex. le 11 juin au Causse, région de Lardicou, sur *Reseda lutea*.

296. **B. chlorizans** GERM. — A. C.; plaine et montagne; mai-juin. La Glène, Les Rousses, Le Causse, Chemin des Fontaines, Record, Les Tuileries, Ruisseau-Rouge, Treize-Vents. Sur diverses crucifères; je l'ai pris sur le navet et le chou cultivé. Aussi, le 10 octobre, un ex. sous l'écorce d'un pin; cette espèce doit donc hiverner.

### Genre *Limnobaris*.

297. **L. T-album** L. — Un ex. le 21 mai à Donnadiou, en fauchant sur des joncs le long d'un ruisseau.

298. **L. pilistriata** STEPH. — A. C. surtout dans les régions montagneuses; mai à août. Moulin-Mage, Montalet, Pont de Cabanes, Belleserre, La Sablière. En fauchant sur les joncs dans les endroits marécageux et le long des ruisseaux.

Au sujet de ces deux espèces, voir SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Suppl. aux Rhynch., p. 107).

### Genre *Sphenophorus*.

299. **Sph. abbreviatus** F. — Deux ex. 28 février : Trégas, au pied d'un peuplier. 6 septembre : Le Causse, nageant dans une mare.

### Genre *Calandra*.

300. **C. granaria** L. — T. C. toute l'année dans les greniers, rongant les grains de blé, d'orge et de maïs; parfois aussi l'hiver sous les écorces loin de toutes habitations. *avoine (1)*

301. **C. oryzae** L. — Un ex. le 23 novembre, sous une écorce de platane, non loin d'un moulin.

### Genre *Balaninus*.

302. **B. elephas** GYLL. — Trois ex.; plaine et Sidobre. 18 juillet : La Sigarié, sur un chêne. 2 octobre : Gourjade, sur moi. 30 octobre : La Sablière, grimant sur une tige de *Typha*.

303. **B. pellitus** BOH. — A. C.; plaine; mai à juillet; Belleserre, Ambres, Richard, Roussac, Bézio, Pont-Vieux. Sur les chênes.

304. **B. venosus** GRAV. — A. C.; plaine et montagne; juin à août <sup>mai</sup> Montlédier, Rieumajou, Gourjade, Belleserre, Record, Cacavel, etc. Sur les chênes.

305. **B. villosus** F. — Trois ex.; plaine et montagne; avril à juin. Aupillac, Saint-Salvy de Carcavès, Roussac. Sur les chênes. Espèce C. presque partout, mais R. dans le bassin de l'Agout.

306. **B. nucum** L. — C. en montagne et Sidobre; paraît manquer en vraie plaine; mai à août. Lacabarède, Fonsaguet, Les Cammazes, La Tour, Gambiès, Rieumajou, La Fontasse, etc. Sur les noisetiers, une fois sur un chêne.

307. **B. turbatus** GYLL. — C. en plaine, moins en montagne; mai à septembre. Belleserre, Montfa, Coulet, Peyregoux, Le Verdet, Arfons, Gambiès, etc. Sur les chênes.

308. **B. cerasorum** HERBST. — Un ex. le 12 août à Belleserre, en battant des arbustes.



### Genre *Balanobius*.

309. **B. crux** F. — C.; plaine; toute l'année. Gourjade, Taillefer, Saint-Sulpice, Burlats, Mousquette, etc. Sur les saules des rives; hiverne à leur pied sous leurs détritrus.

310. **B. salicivorus** PAYK. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Montaut, Rieumajou, Carlehou, Montalet, Saint-Sulpice, etc. Comme le précédent.

311. **B. pyrrhoceras** MARSH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Saint-Salvy de Carcavès, Record, Augmontel, Vialavert, Saint-Sulpice, etc. Sur les chênes, les aubépines fleuries, divers arbustes; l'hiver dans les fagots, les mousses et détritrus des eaux.

### Genre *Anthonomus*.

312. **A. rubi** HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les arbustes: aubépines, prunelliers, ronces; en fauchant; l'hiver dans les fagots, mousses, détritrus divers et sous les écorces.

313. **A. Chevrolati** DESBR. — Quatre ex.; plaine et montagne; mai à juillet. Gourjade, Le Causse, Les Cammazes, Pradelles. En battant arbres et arbustes, notamment l'aubépine; aussi un ex. dans une souche d'aulne.

314. **A. inversus** BED. et var. **Rosinae** GOZIS. — R.; plaine et montagne; mars à juillet. Saint-Sulpice, Cacavel. En battant des aubépines et un chêne; aussi dans des détritrus végétaux sous un taillis d'orme.

315. **A. pedicularius** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les aubépines, les prunelliers. L'hiver sous les écorces, les fagots, les détritrus des eaux.

316. **A. conspersus** DESBR. — Trois ex.; plaine et Sidobre. 26 mars: Belleserre, sur des genêts. 28 mai, 2 juin: Record, sur des aubépines.

317. **A. rufus** GYLL. — A. C.; plaine et montagne; mai à juillet. Burlats-Gué, Le Causse, Flamarens, Saint-Ferréol, Lacaune, La Pomarède, etc. Sur le prunellier; aussi dans les fagots et les mousses. Le 25 février, un ex. dans les détritrus de l'Agout.

318. **A. spilotus** REDTB. — A. C.; plaine; avril à septembre. Durfort, Brousse, Belleserre, Burlats, Lesse, Mirabel, Richard, etc. Sur les pommiers et poiriers.

319. **A. pomorum** L. — C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Belleserre, Burlats, Peyregoux, Malras, La Tour, Coulet, Aillot, etc. Sur les pommiers; en hivers sous les écorces des pommiers, des poiriers et des cerisiers; une fois sous celles d'un amandier.

320. **A. rectirostris** L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. La-crouzette, Le Merle, Vaisse, Gijounet, Rieumajou, Record, Le Causse, Beaudecamy, Gambiès, etc. Sur l'aubépine, le prunellier, les haies; en hiver dans les mousses, les détritrus des eaux, et un ex. sous l'écorce d'un hêtre.

### Genre *Bradybatus*.

321. **Br. subfasciatus** GERST. — Deux ex. en plaine. 22 avril: Donnadieu, dans les détritrus d'un ruisseau. 12 mai: Sorèze, en battant un chêne isolé.

### Genre *Brachonyx*.

322. **Br. pineti** PAYK. — R.; plaine et Sidobre; fin avril à août. Le Causse, Brenas, Lavergne. En battant les branches des pins; aussi sur un chêne et, le 28 avril, dans la mousse recouvrant le tronc d'un chêne; mais ces chênes étaient voisins de quelques pins.

### Genre *Acalyptus*.

323. **A. carpini** HERBST et var. **alpinus** VILLA. — A. C.; plaine et montagne; février à août et probablement toute l'année. Ramondens, Taillefer, Ambres, Fonbruno, Burlats, La Tour, Serviès, Provinquières, Pont de Cabanes, Beaudecamy. Sur les saules et les peupliers; l'hiver dans les mousses et les détritrus des rives.

### Genre *Elleschus*.

324. **E. scanicus** PAYK. — Un ex. le 25 mai, à Vaisse, dans les mousses au pied d'un pin.

325. **E. bipunctatus** L. — Deux ex., haute montagne et Sidobre. 27 mai: Montalet, sur un saule. 31 août: Le Merle, en fauchant dans un marécage sous des saules.

326. **E. infirmus** HERBST. — Deux ex. le 13 mars à Saint-Sulpice, dans les détritrus des saules de la rive.

### Genre *Lignyodes*.

327. **L. enucleator** PANZ. — Trois ex. en plaine. 18 avril: Bancal,

en battant un chêne. 14 juin : Le Causse, en fauchant le long d'une haie. 31 décembre : Melou, détritrus de l'Agout.

### Genre *Tychius*.

328. **T. 5-punctatus** L. — A. C.; plaine; avril à août. Montfa, Flammarens, Brenas, La Sablière, Bézio, Donnadiou, Burlats. En fauchant dans les prés et pacages; aussi dans les mousses et les détritrus des eaux.

329. **T. polylineatus** GERM. — Cinq ex. en plaine. 15 février, 7 septembre : Augmontel, Melou, sous les écorces d'un orme et d'un chêne. 8 mai : Saint-Sulpice, fauche dans une prairie, deux ex. 21 octobre : Le Causse, mousses sous une haie.

330. **T. lineatulus** STEPH. — Deux ex. le 10 juillet à Roussac, en fauchant dans un pacage.

331. **T. elegantulus** BRIS. — Six ex. dans les régions sèches et calcaires du Causse et de Roussac, en juin et juillet, en fauchant dans les friches et pacages.

332. **T. Schneideri** HERBST. — A. C. et, comme le précédent, uniquement dans les régions du Causse et de Roussac en fauchant, de mai à juillet, dans les friches et pacages; parfois en assez grand nombre.

333. **T. argentatus** CHEVR. (= *nitidor* REY.). — Un ex. le 10 août à Roussac, fauché pacage.

334. **T. micaceus** REY (= *Jacqueti* PIC). — Deux ex. le 4 août au Pont-Vieux, en fauchant dans une prairie.

335. **T. flavicollis** STEPH. (= *squamulatus* GYLL.). — A. R.; plaine; avril à juin. La Bescou, Le Causse, Roussac, Ruisseau-Rouge. En fauchant dans les prairies et pacages.

336. **T. cinnamoneus** KIESW. — A. C.; plaine; mai-juin. Belleserre, Baradière, Roussac, Pont-Vieux. En fauchant dans les prairies et pacages; aussi le 15 mars un ex. sous l'écorce d'un orme.

337. **T. venustus** F. et var. *genistae* BOH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Marican, Peyremaux, Rieumajou, Ruisseau-Rouge, Laboutarié, etc. Sur *Sarothamnus scoparius* et aussi probablement sur *Spartium junceum* et *Ulex europaeus*. En hiver dans les mousses, les détritrus des eaux et sous les écorces.

La variété avec le type, mais bien moins C.

338. **T. striatulus** GYLL. — Uniquement dans les régions chaudes et calcaires du Causse et de Roussac, où de fin mai à juillet, il est T. C. sur *Ononis natrix*, surtout dans une petite vallée de Roussac, où abonde cette Papilionacée.

339. **T. aureolus** KIESW. et var. *medicaginis* BRIS. — A. C.; plaine; juin-juillet. Brenas, Belleserre, Saint-Sulpice, Le Causse. En fauchant dans les prairies et sur *Medicago sativa*, plante sur laquelle je l'ai trouvé en nombre.

La var. avec le type.

340. **T. haematopus** GYLL. — C.; plaine et montagne; avril à août. Ambres, Rieumajou, Le Causse, Peyremaux, Roussac, Pont-Vieux, etc. Sur divers *Melilotus*.

341. **T. femoralis** BRIS. — Deux ex. en plaine. 17 juin, 27 août : Serviès, Roussac, en fauchant prairies et pacages.

342. **T. junceus** REICH. — Quatre ex. le 22 avril, à Donnadiou, détritrus d'un ruisseau.

343. **T. meliloti** STEPH. — C.; plaine; mars à septembre. Saint-Sulpice, Le Causse, Belleserre, La Crémade, Pont-Vieux, Melou, etc. Sur des *Melilotus*, *Medicago sativa* et aussi, en nombre, sur *Medicago falcata*.

344. **T. tibialis** BOH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver aussi T. C. dans les mousses, le creux des arbres et les détritrus des eaux.

345. **T. pusillus** GERM. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme le précédent.

346. **T. pumilus** BRIS. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Les Salvages, Flammarens, Chemin des Fontaines, Burlats-Gué, Hautaniboul, Montalet, etc. Comme le précédent.

347. **T. tomentosus** HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme *T. pusillus*.

348. **T. mollicomus** DESBR. — Deux ex. en plaine. 25 juin : Brenas, fauche pacage. 15 octobre : Vaudricourt, mousses sur talus. M. HUSTACHE a ainsi nommé ces ex., mais, dit-il, sans garantie. Cette espèce ne figure pas sur le Cat. REITTER 1906.

349. **T. picirostris** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme *T. pusillus*.

350. **T. cuprifer** PANZ. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme le précédent; surtout abondant l'hiver sous les écorces, des platanes principalement.

### Genre *Sibinia*.

351. **S. sodalis** GERM. — Un ex. le 12 novembre, à La Rode, dans les herbes au pied d'un pin.

352. **S. signata** GYLL. (= *primita* HERBST.). — R.; plaine et demi-montagne. 1<sup>er</sup> mai; 4 septembre : Le Causse, sous une écorce de pin et en fauchant. 2 et 26 septembre : La Glévade de Vabre, sous l'écorce d'une souche de pin et dans les fagots de ces conifères. 27 janvier : Belleserre, dans les mousses d'un bosquet de pins.

Cette espèce, qui vit sur des Caryophyllées, paraît avoir une prédilection, aussi bizarre que marquée, pour les endroits où croissent les conifères.

353. **S. variata** GYLL. — Un ex. le 5 novembre, à Ferrières, dans une souche de châtaignier.

354. **S. attalica** GYLL. var. **silenes** PERRIS. — Trois ex.; plaine et montagne; mai-juin. Pont-Vieux, Melou, Peyremaux. Dans des mousses à la lisière d'un bois et en fauchant.

355. **S. cana** HERBST. et var. **Roelofsi** DESBR. — C.; plaine et montagne; mars à août. Melou, La Sablière, Saint-Sulpice, Le Causse, Belleserre, Roussac, Rieumajou, etc. Sur *Lychnis dioica*; aussi dans les mousses et les détritiques des eaux.

La variété avec le type, mais A. R.

356. **S. viscaria** L. — C.; plaine et montagne; avril à juillet. Melou, La Tour, Le Causse, Les Faillades, Roussac, Fonbruno, La Glévade, etc. Comme le précédent.

357. **S. potentillae** GERM. — R.; plaine et montagne; mai à juillet. Barre, Saint-Saraille, La Sablière, Roussac, La Glévade. En fauchant dans les prairies et pacages.

### Genre *Anoplus*.

358. **A. plantaris** NÆZ. — R.; montagne; vallées inférieures et Sidobre; février à août. Le Merle, Rieumajou, Provinquières, Burlats-Gué. En battant le feuillage des rives et, en février, dans les détritiques des eaux.

### Genre *Orchestes*.

359. **O. quercus** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les chênes; l'hiver sous les écorces et dans les détritiques des eaux.

360. **O. rufus** SCHRK. — A. C.; plaine; toute l'année. Richard, Soual, Montfa, Saint-Sulpice, Ruisseau-Rouge, Vielmur. Sur l'orme; l'hiver sous les écorces et les détritiques des eaux.

361. **O. alni** L. et variétés. — T. C. surtout en plaine; toute l'année. Comme le précédent.

362. **O. pilosus** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les chênes; l'hiver sous les écorces, les mousses et détritiques des eaux.

363. **O. sparsus** FAHRS. — R.; plaine; mai à octobre. Montfa, Belleserre, Burlats, Peyregoux, Roussac, Le Causse, Bézio. Sur les chênes.

364. **O. erythropus** GERM. et var. **tricolor** KIESW. — A. C.; dans les régions montagneuses; A. R. en plaine; toute l'année. Boissezon, Rieumajou, La Rode, Moulin-Mage, Cacavel, La Fontasse, Gambiès, etc. Sur les chênes; l'hiver dans les mousses, les fagots.

La variété avec le type.

365. **O. fagi** L. — T. C. dans toute la région montagneuse, sur le hêtre; toute l'année. Cette espèce n'est pas inféodée au hêtre. En plaine, notamment dans les régions chaudes et calcaires du Causse et de Roussac, où il n'y a pas de hêtre et où il ne peut y en avoir, notre insecte est aussi en assez grand nombre sur les chênes. En hiver, dans les amas de feuilles, les mousses et détritiques *des arbres. 10. 7. 117.*

366. **O. testaceus** MÜLLER (= *scutellaris* F.). — C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Taillefer, Lavergne, Pary, Richard, La Den, La Laugiéri, Burlats, Belleserre, Roussac. Sur les aulnes, aussi mais plus rarement sur les saules; en hiver, surtout dans les détritiques des eaux; aussi sous les écorces.

La variété *semirufus* GYLL. paraît manquer dans le bassin de l'Agout.

367. **O. avellanæ** DONOV. — C.; plaine et montagne; toute l'année. La Payrastré, Ferrières, Ramondens, Fonbruno, Record, Bancal, Le Causse, Gambiès. Sur les chênes; l'hiver dans les mousses et sous les écorces.

368. **O. pratensis** GERM. — Deux ex. en plaine. 22 juin : Le Causse

(Couvent), en fauchant le long d'un ruisseau. 3 février : Donnadiou, détritit d'un ruisseau.

369. **O. salicis** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les saules, parfois sur les peupliers; en hiver au pied de ces arbres et dans les mousses.

370. **O. decoratus** GERM. — A. R.; plaine et montagnes, surtout dans ces dernières; avril à septembre. Lacabarède, Roquecourbe, Rieumajou, Moulin-Mage, Beaudecamy, Burlats-Gué, Peyregoux. Sur les saules; parfois dans les mousses.

371. **O. stigma** GERM. — C.; plaine et montagne; mars à septembre. Les Prés, Les Cammazes, Montaut, Belleserre, Secun, Les Yès, Saint-Sulpice, Montalet, La Basine, Melou, etc. Sur les saules; aussi plusieurs fois sur des chênes, probablement accidentellement; l'hiver dans les détritit des eaux.

372. **O. saliceti** F. (= *foliorum* MÜLL.). — Un ex. le 18 juillet à Barre, aux sources du Viau, en battant un saule.

### Genre *Rhamphus*.

373. **Rh. pulicarius** HERBST. — C.; plaine et montagne; avril à août. Boufard, Ambres, Ramondens, Record, Le Causse, Bancal, Belleserre, Moulin-Mage, etc. Sur les saules, les prunelliers, aubépines, les arbres fruitiers; aussi quelques ex. dans les creux de mûrier et de châtaignier.

374. **Rh. subaeneus** ILLIG. — R.; plaine; juin-juillet. Vielmur, Venès. Flamarens. En battant les arbustes et les haies d'aubépines.

### Genre *Mecinus*.

375. **M. janthinus** GERM. — Deux ex. les 13 juillet et 29 août, à Donnadiou, en fauchant dans un endroit semi-marécageux.

376. **M. Heydeni** WENCK. — Deux ex. les 6 et 7 juillet à Calmels et Poutras (Monts de Lacaune), l'un en battant des framboisiers aux alentours desquels croissaient des Linaires, et l'autre sur une touffe de Linaires. M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE dit que cette espèce est T. R. et qu'elle n'est connue en France que de l'Alsace et de Digoin.

377. **M. longiusculus** BOH. — A. R.; surtout localisé; plaine et montagne; mai à juillet. Ferrières, Mirabel, Les Rousses, Le Causse. Sur *Linaria striata*. Au Causse, dans une friche de la région de Lardicou, où cette Linaire abonde, cet insecte, en juin, se trouvait en très grand nombre. Aussi un ex. le 10 mars, à Gassalès, dans les détritit du Dadou.

378. **M. pyraister** HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver abondant sous les écorces, les mousses et détritit divers.

379. **M. circulatus** MARSH. — Comme le précédent, un peu moins C.

### Genre *Gymnetron*.

380. **G. labile** HERBST. — T. C. partout, sauf en haute montagne où il paraît manquer; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver sous les écorces, les mousses, les fagots et détritit divers.

381. **G. pascuorum** GYLL. — T. C. en plaine et demi-montagne; toute l'année. Comme le précédent.

382. **G. rostellum** HERBST. et var. **stimulosum** GERM. — C.; plaine et montagne; toute l'année. La Rode, Coulet, Le Causse, Mousquette, La Glène, Gambiès, Chemin des Fontaines, La Basine, Moulin-Mage, etc. Comme le précédent.

La variété moins C. que le type.

383. **G. melanarium** GERM. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Les Rousses, Chemin des Fontaines, Saint-Sulpice, Roussac, Pont de Cabanes. Comme le précédent.

384. **G. villosulum** GYLL. — A. C. surtout localisé, plaine; mai à juillet. Pont-Vieux, Le Causse (Pesquié). Sur *Veronica Anagallis*, parfois en assez grand nombre.

385. **G. beccabungae** L. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Rieumajou, Gourjade, Melou, Dourgne, Serviès, Le Causse, Fonbruno, Barre, Ruisseau-Rouge, etc. Sur *Veronica Anagallis* et *Beccabunga*; en hiver sous les amas de feuilles et les détritit des eaux.

Je possède quelques ex. à cuisses et tibias roux.

Var. **nigrum** HARDY. — Trois ex. avec le type, dont un entièrement noir, cuisses et tibias compris, et les deux autres avec les tibias roux.

386. **G. veronicae** GERM. — Deux ex. le 3 juin au Causse (Le Pesquié) sur *Veronica Anagallis*. (Voir, au sujet de cette espèce, SAINTE-CLAIRE DEVILLE, Suppl. aux Rhynch., p. 70.)

### Genre *Rhinusa*.

387. **Rh. asellus** GRAV. — A. R.; plaine et montagne; juin-juillet. Lacaune, Burlats-Gué, La Crémade, Brassac. Sur les *Verbascum* et à leur pied. Le 12 juin, à Brassac, cette espèce était abondante sur des *Verbascum*; les femelles étaient bien plus C. que les mâles.

388. *Rh. tetrum* F. et variétés. — A. C.; plaine et montagne; mai à août. Le Causse, Lacabarède, Montfa, Paulin, La Bescou, Record, Espinouse, La Salvétat, etc. Sur les *Verbascum*.

389. *Rh. antirrhini* PAYK. (= *noctis* Herbst.). — A. R.; plaine et montagne; juin-juillet. Le Causse, Moulin-Mage. Sur *Linaria striata*.

390. *Rh. herbarum* BRIS. — T. C. dans la région des plaines; moins en montagne; toute l'année. Sur les Linaires; surtout abondant en hiver sous les écorces; aussi dans les fagots, les mousses et les détritres des eaux.

391. *Rh. melas* BOH. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Vaudricourt, Le Causse, Peyremaux. En fauchant et sur des Linaires, surtout en hiver sous les écorces; aussi dans les fagots, les mousses, etc.

Cette espèce et la précédente ont une prédilection marquée à hiverner sous les écorces; je les ai trouvées très souvent dans mes sacs d'élevage renfermant des branches de différents arbres et même de sarments, où, évidemment, elles s'étaient réfugiées sous leurs écorces.

392. *Rh. netum* GERM. et variétés. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Lavergne, Lacaune, Belleserre, Le Verge, Murat, Le Somail, Le Causse, Les Pradels, Mirabel, etc. Sur *Linaria striata*, parfois en nombre; en hiver sous les écorces, les fagots, les détritres des eaux, etc.

393. *Rh. collinum* GYLL. — Cinq ex.; plaine et montagne. 11 mai : Murat, dans une souche de hêtre. 16 et 25 mai : Pont de Cabanes, Roussac, en fauchant et sur une Linaire. 14 septembre : Chemin des Fontaines, dans les mousses.

394. *Rh. linariae* PANZ. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Les Tuileries, Les Rousses, La Trivalle, Pont de Cabanes, Le Causse, Moulin-Mage, Lacaune. Sur les Linaires; l'hiver dans les mousses.

Presque toutes les espèces de *Rhinusa* sont de taille très variable. Il me reste un ex. non déterminé.

### Genre *Miarus*.

395. *M. graminis* GYLL. — Deux ex. en montagne. 4 et 25 juillet : Hautaniboul, Les Yès, en fauchant.

396. *M. micros* GERM. — A. R.; montagne et vallées inférieures; toute l'année. Pradelles, Gambiès, La Salvétat, La Glène, Les Cammazes, Record, Chemin des Fontaines, Calmels, Beaudecamy. En fauchant dans les friches et pacages; l'hiver dans les fagots, les mousses, les détritres des eaux. Une fois, en juillet, sur une Linaire.

397. *M. plantarum* GERM. — C.; plaine; toute l'année. Les Salvages, La Sablière, Le Causse, La Den, Belleserre, Boufard, Vielmur, etc. En fauchant dans les friches et pacages; l'hiver sous les écorces, les mousses, fagots, etc.

398. *M. campanulae* L. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. La Glévalde, Aupillac, Coulet, La Rode, Burlats, Dourgne, Saint-Saraille, Chemin des Fontaines, etc. Comme le précédent.

### Genre *Cionus*.

399. *C. tuberculosus* SCOP. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les Scrofulariées; quelques ex. en hiver, sous les mousses et dans les détritres d'un ruisseau.

400. *C. scrophulariae* L. — C. en plaine; R. en montagne; mai à octobre. La Sablière, Vaisse, Trégas, Mirabel, Pont-Vieux, Le Causse, Saint-Sulpice, etc. Sur les Scrofulaires.

401. *C. hortulanus* GEOFFR. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à octobre. Toujours sur des *Verbascum*.

402. *C. thapsi* F. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à septembre. Sur les *Verbascum*. Sur mes notes, cette espèce est signalée deux fois comme prise aussi sur des Scrofulaires; je ne crois pas faire erreur.

403. *C. Schönherri* BRIS. — Paraît localisé dans les régions chaudes et calcaires du Causse et de Roussac, où de mai à juillet, il est C. sur les Scrofulaires.

404. *C. olens* F. — Deux ex.; plaine et montagne. 14 juin. 6 juillet. Le Causse, Les Yès; en fauchant dans un pacage et dans une prairie.

405. *C. alauda* HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; avril, à septembre. Sur les Scrofulaires. Aussi deux ex. les 5 et 21 décembre, au pied d'un peuplier et dans les détritres d'un ruisseau.

406. *C. solani* F. — R.; plaine et montagne; mai à août. Rieumajou, Mirabel, Pont de Cabanes, Brassac. Sur les *Verbascum*.

407. *C. fraxini* DEG. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout sur le frêne; mais aussi sur divers arbres et arbustes : chêne, aubépine. En hiver parmi les herbes au pied des frênes, dans les mousses, les détritres divers.

408. *C. gibbifrons* KIESW. — Un ex. le 4 avril à Burlats-Gué, dans les détritres de l'Agout.

### Genre *Nanophyes*.

409. *N. niger* WALT. — Une seule localité : La Pomarède, sur le coteau donnant naissance à la Montagne Noire, où, les 12 et 29 juin, cette espèce était A. C. sur *Erica scoparia*.

410. *N. hemisphaericus* OLIV. — Un ex. le 15 février, au Ruisseau-Rouge, dans une souche de chêne, sur le talus d'un endroit marécageux.

411. *N. flavidus* AUBÉ. — Cinq ex. à Burlats-Gué, les 19 février, 5 avril, 6 mai et 1<sup>er</sup> novembre, dans les mousses d'un talus infesté de *Sedum* et sous des bruyères.

412. *N. nitidulus* GYLL. — C.; plaine; avril à août. Belleserre, Le Causse, Roujade, Saint-Sulpice, La Sablière, Pont-Vieux, Saint-Félix, Melou, etc. Sur *Lythrum salicaria*, où il est souvent en nombre.

413. *N. marmoratus* GOEZE et variétés. — T. C. dans toute la région des plaines; moins en montagne; toute l'année. Comme le précédent; l'hiver dans les mousses, les détritiques des eaux, etc.

J'ai pris le 18 mai, à Burlats-Gué, dans les mousses d'un talus, un individu que j'avais nommé avec doute *gracilis* REDTZ. Cette détermination, confirmée par un collègue, fût infirmée par un autre qui le nomma *nitidulus* var. *ruficlavus* REY. Je crois que cette variété ressemble beaucoup à *gracilis*. La solution reste en suspens.

### Genre *Magdalis*.

414. *M. memnonia* GYLL. — C.; plaine et montagne; avril à août. Les Prés, La Trivalle, Lacaune, Belleserre, Le Causse, Le Merle, Peyremaux, La Payrastré, etc. Sur les pins. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre, de branches de pins; éclosions du 10 mai au 5 juin.

415. *M. rufa* GERM. — C. surtout en plaine; mai à septembre. Belleserre, Lavergne, Le Causse, La Rode, Brenas, Les Pradels, La Pomarède, etc. Sur les pins. Obtenu, par élevage, en grand nombre, de branches de pins; éclosions du 25 mai au 15 juin.

416. *M. duplicata* GERM. — Deux ex., plaine et montagne. 17 juillet : Lacaune, en battant un pin. 29 août : Belleserre, en battant une haie (pas de pins aux alentours).

Ce dernier ex. est d'un noir profond, sans trace de bleu; je crois que cette variété n'a pas encore été signalée.

417. *M. armigera* GEOFFR. — C.; plaine et montagne; mai à juillet.

Taillefer, Le Causse, Belleserre, Roussac, Saint-Sulpice, Bancal, Gambiès, Brassac. Sur les ormes et une fois sur un chêne. Obtenu, par élevage, de branches d'orme, et un ex. de branches de chêne; éclosions du 10 au 25 mai.

418. *M. cerasi* L. — C.; plaine et montagne; mai à août. Labastide, Lacaune, Montaut, Ambres, Gijounet, Record, Bézio, Le Causse, Gambiès, etc. Sur l'aubépine, mais aussi et plus fréquemment sur les chênes et les ormes.

419. *M. exarata* BRIS. — R.; plaine; mai à juillet. Bézio, Pont-Vieux, Roussac. Toujours en battant les chênes.

420. *M. barbicornis* LATR. — R.; plaine et montagne; mai à juillet. Melou, Moulin-Mage, Castres. En battant des haies d'aubépine et dans les balayures de mon bûcher. Obtenu, par élevage, deux ex. les 15 et 29 mai, de branches d'un *Crataegus* d'agrément de mon jardin, à Castres.

421. *M. ruficornis* L. — R.; plaine; mai-juin. Flamarens, Belleserre, Roussac. En battant des haies d'aubépines. Obtenu plusieurs ex., par élevage, le 25 mai, de branches de pommier.

422. *M. flavicornis* GYLL. — C.; plaine et montagne; mai à juillet. La Pomarède, Bancal, Albine, La Tour, Belleserre, Roussac, etc. Sur les chênes et, une fois, sur un châtaignier. Obtenu, par élevage, plusieurs ex., fin juin, de branches de chêne.

423. *M. quercicola* WEISE. — R.; plaine et montagne; juin à juillet. Cacavel, Ruisseau-Rouge, Roussac, Bancal. Sur les chênes. Obtenu, par élevage, en mai et juin, deux ex. de branches de chêne.

### Genre *Apion*.

424. *A. tubiferum* GYLL. — C.; plaine et montagne; avril à octobre. Gourjade, Montfa, Moulayrès, Le Somail, Bancal, Burlats, etc. Sur les Cistes.

425. *A. confuens* KIRBY. — A. R.; plaine et montagne; mai à septembre. Saint-Sulpice, Saint-Ferréol, Marican, Le Somail, Melou, La Laugérié. En fauchant dans les prés et pacages; aussi dans les mousses.

426. *A. stolidum* GERM. — A. C.; plaine et montagne; avril à août. Saint-Sulpice, Ramondens, Pont de Cabanes, Melou, Roussac, Pont-Vieux, La Sablière, Moulin-Mage, Les Vidals. Prairies, jardins, bois sur la marguerite vulgaire.

427. *A. clavatum* SCHILSKY. — Espèce méridionale, peu connue et

qui, comme sa plante nourricière (*Xeranthemum cylindraceum*), ne doit pas remonter au-delà de la Loire.

Sur le plateau sec et calcaire de Roussac, à 4 kilomètres à l'Est de Castres, une Composée, *X. cylindraceum*, avait totalement envahi un champ laissé inculte pendant la guerre, à tel point que, cette plante étant blanchâtre, ce champ, de loin, apparaissait tout blanc. C'est en fauchant sur cet épais tapis et aussi aux pieds de la plante que, à plusieurs reprises, du 23 avril au 8 juillet, je pris quelques ex. de cet *Apion*; mais, le 27 août, il y fut excessivement abondant; j'en trouvai même de nombreux individus en battant des chênes en taillis en bordure du champ. Le 10 septembre, à Belleserre, où quelques pieds de *X. cylindraceum* croissaient dans une friche, je pris deux ex. Enfin, quelques années plus tard, à Rascas, 2 kilomètres de Castres, sur le talus de la voie du chemin de fer départemental de Murat, je retrouvai ma plante envahissant le terrain sur cinquante mètres environ et là, cet *Apion* y était également en grand nombre. Depuis lors, je suis revenu bien souvent à Roussac; le champ a été remis en culture, la plante a presque disparu et je n'ai plus retrouvé l'*Apion*. L'abondance extraordinaire de *A. clavatum* à Roussac et à Rascas n'est due évidemment qu'à pareille abondance de sa plante nourricière; en dehors de ce cas, l'insecte doit être plutôt R. ou tout au moins très localisé, ainsi, du reste, que l'est *X. cylindraceum* dans ma région.

L'habitat de la larve de cette *Apion* était jusqu'ici ignoré; HUSTACHE (B. S. E. F., 1928, n° 4, p. 61) dit bien : « Espèce vivant dans le Tarn, sur *Xeranthemum* », mais c'est d'après mes indications.

Cet *Apion*, tout d'abord cru nouveau, avait été nommé plus tard *austriacum* WAGN., puis *clavatum* SCHIL. Or, par une lettre du 8 novembre 1926, mon collègue et ami HUSTACHE, m'a informé que cette appellation est inexacte; que, d'une communication de cet insecte qu'il a faite à Hans WAGNER, il ressort qu'il doit être nommé *cylindricollis* GYLL., lequel serait synonyme de *Montandoni* DESB., de *Kabieskianus* DESB. et de *longiceps* SCHILS. Dans le Cat. Reitter 1906, tous ces noms, y compris *austriacum* et *clavatum*, se suivent ou à peu près, désignant parfois des mâles ou des femelles. Cette bête paraît avoir mis à l'épreuve la science des spécialistes. A elle seule ne mériterait-elle pas tous ces noms ? Devant les hésitations et les contradictions des spécialistes au sujet de cet *Apion*, devant les noms différents qui lui ont été appliqués ou qui auraient pu l'être, devant l'habitat (Crimée) attribué par WENCKER à *cylindricollis*, j'estime qu'il est inutile de changer le nom de *clavatum* sous lequel j'ai tout d'abord inscrit cet *Apion*.

428. **A. carduorum** KIRBY. — C.; plaine et montagne; mai à novembre. Les Faillades, Castres, Montfa, Le Causse, La Den, Les Pradels, etc. Sur diverses Carduacées.

429. **A. galactitis** WENCK. — A. C.; plaine et montagne; mai à octobre. Brousse, Le Causse, La Tour, La Pomarède, Roussac, Moulin-

Mage, etc. Surtout sur l'artichaut; aussi sur d'autres Carduacées. Parfois en nombre sur l'artichaut, sans qu'il soit accompagné par aucun *carduorum*.

430. **A. onopordi** KIRBY. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur des Carduacées, notamment *Cirsium lanceolatum* et *palustre*; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

431. **A. distans** DESBR. (= *Caullei* WENCK.). — A. R. dans les régions montagneuses, un seul ex. en plaine; juillet-août. Ramondens, Cayroulet, Nore, Moulin-Mage, Montfa. En fauchant dans les friches et pacages.

432. **A. fuscirostre** F. — A. C.; plaine et montagne; mai-juin. Marican, Record, Ruisseau-Rouge, Montfa, Les Tuileries, Lacaune, Brassac, Pont de Cabanes, etc. Sur *Sarothamnus scoparius* et *Spartium junceum*. Aussi un ex. le 17 janvier, sous une écorce de pommier.

433. **A. genistae** KIRBY (= *bivittatum* GERST.). — A. R.; plaine et montagne; mai-juin. Pont de Cabanes, Ruisseau-Rouge. En battant des genêts et *Ulex europaeus*.

434. **A. compactum** DESBR. — A. R.; plaine et montagne; avril à août. Laboutarié, La Basine, Pary, Pont de Cabanes, Montalet. En fauchant dans les pacages et friches sur diverses espèces du genre *Genista*.

435. **A. ulicis** FORST. — T. C. sur *Ulex europaeus*, surtout dans toute la région des plaines, de mars à novembre, sur l'arbuste même; en hiver dans les mousses.

436. **A. uliciperda** PAND. — C.; plaine et montagne; mars à octobre. Pary, Belleserre, Sorèze, Coulet, La Rode, Bancal, Lacaune, etc. Sur *Ulex europaeus*.

437. **A. corniculatum** GERM. — A. R.; plaine et montagne; mai à septembre. La Basine, Roussac, Brenas, Montfa. En fauchant dans les pacages et friches sur diverses espèces de *Genista*.

438. **A. difficile** HERBST. — A. R.; plaine; juin-juillet. Belleserre, Roussac, où il est C. Comme le précédent.

439. **A. ochropus** GERM. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Baradières, Mirabel, Bancal, Moulin-Mage, Lacaune, La Crémade, Chemin des Fontaines. En battant les arbres, les arbustes en fleurs, sur les chardons, en fauchant; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

440. **A. pomonae** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme le précédent.

441. **A. cracca** L. — Comme le précédent.

J'ai souvent pris ces trois dernières espèces en battant les branches des pins, même en plein hiver.

442. **A. opeticum** BACH. — Trois ex. le 24 juillet à Lacaune, dans les mousses à la lisière d'un bois.

443. **A. subulatum** KIRBY. — A. C. surtout dans les plaines; toute l'année. Melou, Roujade, Belleserre, Donnadiou, Le Causse, Chemin des Fontaines, Rieumajou, etc. Comme *A. ochropus*.

444. **A. aeneum** F. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Melou, Belleserre, Peyrous, Gambiès, Les Faillades, La Crémade, etc. Sur les mauves; aussi un ex. le 20 décembre, dans mon jardin, sur les feuilles de la rose trémière, vulg. Passerose. En hiver, dans les mousses et les détritits divers.

445. **A. radiolus** KIRBY. — C. en plaine; paraît R. en montagne; mars à septembre. Castres, Montfa, La Dèn, Le Merle, Le Causse, Roussac, Lacaune, etc. Sur les mauves; aussi, comme le précédent, dans mon jardin, sur la rose trémière et, le 17 mars, quelques ex. dans l'intérieur de ses tiges mortes.

446. **A. laevigatum** PAYK. — A. R.; uniquement en haute montagne; mai-juillet. Rieumajou, Les Rousses, Gambiès, Moulin-Mage. En fauchant dans les pacages et les friches.

Contrairement à ce que dit BEDEL (Rhynch., p. 362), les mâles paraissent, au moins à la belle saison, plus C. que les femelles; j'ai pris sept mâles contre trois femelles. Mais, le 14 novembre, à Gambiès et à Moulin-Mage, j'ai pris dans les mousses et dans les résidus végétaux d'un jardin où abonde *Matricaria inodora*, quatre ex., tous des femelles. Les mâles mourraient-ils à la fin de l'été, après la fécondation des femelles et celles-ci, seules, hiverneraient-elles pour la reproduction de l'espèce ?

Je possède une femelle noire comme le mâle.

447. **A. Hookeri** KIRBY. — Uniquement en haute montagne : Moulin-Mage et Gambiès. Dans cette dernière localité, voisine de la première, je pris le 14 novembre, deux ex. dans des mousses sous bois. Mais, les 6 et 14 juillet, à Moulin-Mage, dans le jardin de l'hôtel Jean Paul, cette espèce était en très grand nombre, sur *Matricaria inodora* qui croît en abondance dans ce jardin. Sur chaque pied les insectes étaient nombreux et on les voyait s'accoupler dans le réceptacle des fleurs. Les 14 avril et 14 novembre, dans les débris végétaux de ce même jardin,

j'ai retrouvé un assez grand nombre d'ex. Cette espèce hiverne donc aux alentours de sa plante nourricière.

448. **A. urticarium** HERBST. — C.; plaine et montagne; toute l'année. La Den, Nore, Le Causse, Saint-Sulpice, Coulet, Belleserre, etc. Sur les orties; l'hiver sous les touffes de la plante.

449. **A. argentatum** GERST. — Quatre ex. le 27 mai, sur le plateau du pic de Montalet, en fauchant dans les pacages.

450. **A. flavofemoratum** HERBST. — A. R.; plaine; mai à septembre. Belleserre, Montfa, La Rode, Brenas, Roussac. En fauchant dans les pacages et friches.

451. **A. semivittatum** GYLL. — A. R.; plaine et demi-montagne; mai à juillet. Ambres, Saint-Sulpice, Chemin des Fontaines, Belleserre, Bur-lats, Paulin. En fauchant et dans les mousses. Aussi un ex., le 22 février, dans les détritits de l'Agout.

452. **A. fulvirostre** GYLL. — Un ex. femelle, le 4 août, à Bézio, sur *Althea cannabina*.

453. **A. rufirostre** F. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Coulet, Saint-Sulpice, Le Causse, Gambiès, Fonbruno, etc. Sur les mauves; l'hiver dans les mousses et les détritits.

454. **A. burdigalense** WENCK. — A. R.; uniquement sur les plateaux secs et calcaires du Causse et de Roussac, de juin à octobre. En fauchant dans les friches et pacages, parmi les mousses sous les haies et au pied de pins; aussi, le 4 septembre, un ex. sur *Reseda phyteuma*. Cette Résédacée pourrait être sa plante nourricière et cela avec d'autant plus de raison que ces régions où il est confiné, sont aussi les seules du bassin de l'Agout où *R. phyteuma* est A. C.

Cet *Apion* paraît être peu répandu, en tout cas je ne trouve aucun renseignement biologique ou autre à son sujet.

455. **A. pubescens** KIRBY. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages, en battant toutes sortes d'arbres et d'arbustes; une fois, abondant sur des genévriers; l'hiver dans les mousses, les détritits des eaux, les écorces, etc.

456. **A. seniculus** KIRBY. — Comme le précédent et encore plus C.

457. **A. seriatosetosulosum** WENCK. — Trois ex. le 10 juillet, à Roussac, en fauchant dans une friche.

458. **A. curtulum** DESBR. — A. C.; plaine; mars à septembre. Rous-



sac, Aillot, Belleserre, Le Causse, Payrous, Bancal, etc. En fauchant dans les prairies et les pacages.

459. **A. vicinum** KIRBY. — Trois ex. en plaine. 19 février : Burlats-Gué, mousses. 3 août, 12 septembre : Le Causse, Vielmur, en fauchant.

460. **A. atomarium** KIRBY. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Ferrières, Rieumajou, Le Merle, Peyremaux, Le Causse, Roussac, Montalet, Dourgne, etc. Sur le thym; principalement T. C. à Rieumajou, sur un talus frais envahi par cette plante; l'hiver dans les mousses des talus.

461. **A. serpyllicola** WENCK. — Un ex. le 24 août à Beaudecamy, sous une écorce d'aulne.

462. **A. flavimanum** GYLL. — C.; plaine; toute l'année. Belleserre, Roussac, Aillot, Ruisseau-Rouge, Bézio, Saint-Sulpice, Beaudecamy, etc. Endroits frais, sur les menthes; l'hiver dans les mousses, etc.

463. **A. elongatum** GERM. — A. R.; plaine; toute l'année. Aillot, Montdragon, Roussac, Lautrec, Le Causse, Montfa, Les Tuileries, Belleserre. En fauchant dans les prairies et pacages, aussi sur les arbres et arbustes; l'hiver dans les mousses et les détritrus divers.

464. **A. frumentarium** PAYK. — C.; plaine et montagne; mai à septembre. Cayroulet, Saint-Sulpice, Lacaune, La Sablière, Le Somail, Barre, Montalet, Record, etc. Sur *Rumex acetosella*. Dans les régions montagneuses, où ce *Rumex* envahit souvent les champs en jachères, on prend abondamment cet *Apion* en fauchant.

465. **A. cruentatum** WALT. — C.; plaine et montagne; mars à septembre. Gijounet, Burlats, Peyremaux, La Sablière, Rieumajou, Nore, Bancal, Richard, etc. Sur divers *Rumex*, surtout dans les prairies humides et les endroits frais; je ne l'ai pas trouvé avec le précédent sur *R. acetosella*, dans les champs envahis par cette plante.

466. **A. miniatum** GERM. — A. C.; plaine et montagne; mai à septembre. Roquecourbe, Saint-Sulpice, Gourjade, Richard, Revel, Gambiès, Melou, Rieumajou, etc. Surtout au bord des eaux, sur et sous de grands *Rumex*; aussi assez souvent en battant les arbustes.

467. **A. filirostre** KIRBY. — C.; plaine et vallées inférieures; paraît manquer en montagne; toute l'année. Belleserre, Burlats-Gué, Montdragon, La Den, Melou, Roussac, Gourjade, Le Causse, Saint-Sulpice, etc. En fauchant dans les prairies et pacages; mais surtout en hiver dans les détritrus divers, principalement dans les mousses.

468. **A. nigritarse** KIRBY. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme le précédent; aussi, souvent en battant les arbustes.

469. **A. flavipes** PAYK. (= *dichroum* BED.). — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Boufard, Ramondens, Gijounet, La Fontasse, Les Salvages, Le Verdet, Coulet, Le Somail, Gambiès, Bézio, etc. En fauchant dans les prairies et pacages, en battant les arbustes; l'hiver dans les mousses et les détritrus divers.

470. **A. Schönherri** BOH. — Deux ex. 12 mars : Coulet, tas de feuilles sèches. 7 juin : Saint-Ferréol, parmi des herbes au bord du bassin.

471. **A. dissimile** GERM. — Un ex. mâle le 13 mars à Saint-Sulpice, dans les détritrus végétaux d'un talus.

472. **A. difforme** GERM. — A. C. en plaine; paraît R. en montagne; toute l'année. Ruisseau-Rouge, Mousquette, Saint-Sulpice, Les Tuileries, Roussac, Pont-Vieux, La Sablière, Moulin-Mage. En fauchant surtout au bord des eaux, parfois en battant les arbustes; l'hiver dans les détritrus des eaux, le creux des arbres, les mousses.

473. **A. ononicola** BACH. — Un ex. le 14 juin à Lardicou, en fauchant dans un pacage où croît, en assez grand nombre, *Ononis natrix*.

474. **A. assimile** KIRBY. — Deux ex. en plaine. 24 janvier; Les Tuileries, mousses. 20 juin : Le Causse, en fauchant un pacage.

475. **A. apricans** HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages, en battant les arbustes; l'hiver dans les mousses et détritrus divers.

476. **A. varipes** GERM. — Comme le précédent et aussi C.

477. **A. aestivum** GERM. (= *trifolii* L.). — Comme le précédent et encore plus C.

478. **A. laevicolle** KIRBY. — C. en plaine; moins en montagne; toute l'année. Lavergne, Gourjade, Mirabel, Coulet, Saint-Sulpice, Bancal, Pradelles, Saint-Saraille, etc. En fauchant dans les prairies et les pacages, en battant les arbustes; l'hiver sous les écorces, les mousses, les détritrus des eaux.

479. **A. malvae** F. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; avril à septembre. Belleserre, Montfa, Lesse, Saint-Sulpice, Le Causse, Roussac, etc. Sur les Malvacées.

480. **A. aciculare** GERM. — A. C., mais localisé dans les régions chaudes et calcaires; je ne l'ai pas trouvé en montagne; toute l'année.

Montfa, Belleserre, Roussac, Richard, Ruisseau-Rouge, Burlats, Gassalès. Sur *Helianthemum vulgare*; en hiver dans les mousses et les débris végétaux au pied de cette Cistinée, où il est parfois assez abondant.

481. **A. curtirostre** GERM. — C.; plaine et montagne; toute l'année. La Basine, Les Faillades, Peyremaux, Rieumajou, Barre, Montalet, La Sablière, Burlats, Saint-Sulpice, etc. En fauchant sur les *Rumex*, notamment *R. acetosella*; l'hiver dans les mousses, les détritiques des eaux, etc.

Je possède trois individus, pris le 21 juillet à Moulin-Mage, assez éloignés du type.

482. **A. simum** GERM. R. 21 août : Beaudecamy, en fauchant. 10 novembre : Dourgne, dans les mousses d'un talus, 4 ex.

483. **A. sedi** GERM. — A. C., mais localisé; montagnes et vallées inférieures; toute l'année. Burlats-Gué, Chemin des Fontaines, Rieumajou, Barre. Surtout dans la vallée de Burlats, parmi les mousses des talus où divers *Sedum* croissent en abondance; parfois en fauchant et dans les détritiques des eaux.

484. **A. brevirostre** HERBST. — Quatre ex. en plaine; mai-juin. Belleserre, Brenas, Le Causse (Lardicou).

485. **A. affine** KIRBY. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant sur les plantes basses, en battant les arbustes; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

486. **A. marchicum** HERBST. — Comme le précédent, moins C.

487. **A. violaceum** KIRBY. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur plusieurs espèces de *Rumex*; l'hiver comme les précédents.

488. **A. minimum** HERBST. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Gourjade, Montfa, Ramondens, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, Le Merle, Bézio, etc. Sur diverses espèces de saules où parfois il abonde; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

489. **A. Gyllenhali** KIRBY. — Un ex, le 21 juillet à Moulin-Mage, en fauchant dans un pacage.

490. **A. platalea** GERM. (= *unicolor* THOMS.). — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages, en battant les arbustes; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux. Les mâles sont bien moins C. que les femelles.

491. **A. vorax** HERBST. — C. en plaine; paraît R. en montagne; toute l'année. Gourjade, Belleserre, Boufard, Passarnal, Aillot, Le Causse, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, Rieumajou, etc. En fauchant dans les prairies, sur les arbustes en fleurs; l'hiver sous les écorces, dans les mousses.

492. **A. viciae** PAYK. — A. C.; plaine et montagne; mai à août. Ambres, Moulin-Mage, Saint-Sulpice, Montalet, Lacaune, Gambiès, Rieumajou. En fauchant dans les prairies et pacages.

493. **A. pisi** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur *Medicago sativa* où, à plusieurs reprises, je l'ai trouvé en quantité, en fauchant dans les luzernières; parfois aussi par centaines en battant les arbustes à proximité des champs de luzerne; l'hiver dans les mousses et les détritiques divers.

494. **A. punctigerum** PAYK. — A. C.; régions montagneuses; paraît manquer en plaine; mai à août. Le Somail, Moulin-Mage, Carlebou, Les Rousses, Gambiès. La Basine, Lacaune, Rieumajou, Record. En fauchant dans les prairies et pacages; parfois dans les mousses.

495. **A. gracilicole** GYLL. — Un ex. le 9 juin au Pont-Vieux, en fauchant.

496. **A. aethiops** HERBST. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Richard, La Tour, Bancal, Moulin-Mage, La Rode, Le Causse, Belleserre, Lacaune, Saint-Sulpice, etc. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver dans les mousses.

497. **A. immune** KIRBY. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Saint-Saraille, Laboutarié, Le Causse, Belleserre, Peyremaux, Rieumajou, Pont-Vieux, Sauvergues, Labessonnié. Sur *Sarothamnus scoparius* et *Spartium junceum*, où il est parfois en nombre; en hiver dans les mousses.

498. **A. striatum** KIRBY. — A. C.; plaine et montagne; avril à octobre. Hautaniboul, Montfa, Lacaune, Saint-Salvy de Carcavès, Record, Murat, Les Rousses, Ruisseau-Rouge, Roussac. Comme le précédent; aussi sur *Ulex europaeus*.

499. **A. ervi** KIRBY. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur *Lathyrus pratensis*; aussi sur les arbustes; en hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

500. **A. simile** KIRBY. — Une seule localité : Montlédier, où les 31 juillet et 26 septembre, j'ai pris quelques ex. en battant des bouleaux; aussi sur des prunelliers.

501. **A. melancholicum** WENCK. — Cinq ex. en plaine; juin à septembre. Saint-Sulpice, Roussac, en fauchant dans des prairies et pacages.

502. **A. ononis** KIRBY. — A. C.; plaine et montagne; mai à novembre. Rieumajou, Le Verge, Le Causse, Richard, Saint-Sulpice, Bézio, Moulin-Mage, Roussac, Pont de Cabanes, etc. En fauchant dans les prairies et pacages; aussi dans les mousses.

503. **A. aeneomicans** WENCK. — Cinq ex. en plaine; mai-juin. Belleserre, Pont-Vieux, Roussac. En fauchant dans les prairies et pacages.

504. **A. Curtisi** STEPH. — A. R., surtout localisé; plaine; juin-juillet. Le Causse, toutes les régions, Moulayrès. En fauchant dans les prairies et pacages.

505. **A. lanigerum** GEMM. — A. C.; plaine; toute l'année. Belleserre, Le Verge, Moulayrès, Le Causse, Roussac, Bézio. En fauchant dans les prairies et pacages, surtout sur les plateaux et coteaux secs et chauds; mais principalement en hiver, dans des fagots de sarments et de pins; aussi dans les mousses.

506. **A. elegantulum** GERM. — Quatre ex. en plaine; mars à novembre et probablement toute l'année. Belleserre, Labruguière, Aillot, Saint-Sulpice. En fauchant dans les prairies, en battant les arbustes; l'hiver dans les mousses.

507. **A. virens** HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver dans les mousses, les détritiques divers, sous les écorces.

508. **A. tenue** KIRBY. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme le précédent; surtout en fauchant dans les luzernières.

509. **A. loti** KIRBY. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Albine, Roujade, Le Causse, La Rode, Les Yès, Nore, Roussac, Saint-Sulpice, Pradelles, etc. En fauchant dans les prés et pacages; l'hiver dans les mousses et les détritiques divers.

510. **A. columbinum** GERM. — A. R.; plaine; juin-juillet. Belleserre, Roussac, Peyrous, Saint-Sulpice, Le Causse, Pont-Vieux. En fauchant dans les prairies et pacages; parfois en battant les arbustes. Aussi un ex. dans les mousses, le 2 novembre.

Le 2 juin, j'ai pris au Causse, un individu à coloration noire et à pubescence plus forte.

511. **A. reflexum** GYLL. — A. R.; plaine et demi-montagne; mai à

septembre. Brousse, Ambres, rBenas, Saint-Sulpice, Bézio, Le Causse, Roussac, La Payrastré, Belleserre. Comme le précédent; aussi dans les mousses.

Cette espèce ne doit pas vivre uniquement sur *Onobrychis sativa*; cette plante n'existe pas dans certaines localités où j'ai trouvé l'insecte.

### Genre *Auletes*.

512. **A. pubescens** KIESW. — Un ex. le 12 juin à La Pomarède, sur *Cistus salviaefolius*. Espèce méridionale qu'il est intéressant de signaler du bassin de l'Agout; il est vrai que la localité est la plus méridionale de ma région; elle confine au bassin méditerranéen, à la naissance de la Montagne Noire.

### Genre *Rhynchites*.

513. **Rh. betulae** L. — T. C. dans toute la région montagneuse; A. R. au Sidobre; manque en plaine; avril à août. Sur les noisetiers et les hêtres.  
*vallée d'Alton: 21 f.*

514. **Rh. nanus** PAYK. — Trois ex.; plaine et montagne; mai à juillet. Pont de Cabanes, Cayroulet, Le Causse (Couvent). En battant les arbustes et dans les détritiques de l'Agout.

515. **Rh. tomentosus** GYLL. — A. C.; plaine et montagne; mai à août. Saint-Sulpice, Les Cammazes, Rieumajou, Burlats-Gué, Le Merle, Barre, Sauvergues, Gambiès, etc. Sur les saules.

516. **Rh. longiceps** THOMS. — Quatre ex.; plaine et montagne; juillet. Lacaune, Le Merle, Peyrous, Montgrand. Sur les saules.

517. **Rh. coerulescephalus** SCHALL. — A. R., surtout localisé; plaine; mai à septembre. Belleserre, Montfa, Augmontel, Le Causse (Couvent). Surtout sur les pins, aussi sur les chênes et, une fois, sur un peuplier. Le 13 juillet, au Causse, région du Couvent, où les chênes et les pins sont mélangés, j'ai pris une trentaine d'ex. en battant, dans une vallée, des aulnes et des arbustes divers, et sur la colline dominant cette vallée, en battant des taillis de chênes, et un seul ex. sur un pin. Que conclure? Sans nul doute cette espèce vit sur le pin; vit-elle aussi sur le chêne? Je suis enclin à le croire. Quant aux autres habitats: peuplier, aulne, arbustes, ils ne doivent être qu'accidentels, l'insecte, après son éclosion, allant butiner un peu partout.

518. **Rh. praeustus** BOH. — Un ex. le 8 juillet à La Pomarède, en battant un vieux chêne.

Cette espèce est très variable; mon individu est en entier d'un fauve clair, sauf une bande noire à l'extrémité des élytres.

Je crois que, jusqu'ici, cette espèce n'était connue, en France, que de la Provence.

519. **Rh. olivaceus** GYLL. — A. R.; régions montagneuses; avril à juillet. Hautaniboul, Les Cammazes, Lacaune, Sorèze, Durfort. Sur le chêne, le hêtre et le prunellier.

520. **Rh. sericeus** HERBST. — R.; régions montagneuses; mai à juillet. Hautaniboul, Saint-Salvy de Carcavès, Gambiès, Cacavel. Uniquement sur les chênes, surtout dans les taillis; j'en ai pris, dans ces conditions, le 12 juillet, une quinzaine d'ex. à Cacavel.

521. **Rh. germanicus** HERBST. (= *minulus* THOMS.). — T. C. partout; plaine et montagne; mars à septembre. Le doute émis par BEDEL sur l'habitat de cette espèce (Rhynch., p. 226 et Suppl., p. 222), doute confirmé par SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Suppl. aux Rhynch., p. 10), est justifié. En effet, j'ai bien pris cette espèce, T. C. partout, parfois en battant des arbustes, des haies, des genévriers (un seul ex. en battant un chêne), mais c'est principalement en fauchant dans les friches et passages, sur les plantes basses, que je l'ai trouvée et souvent en nombre, notamment le 23 avril à Roussac, en fauchant dans les friches, sur un coteau sec et calcaire. Il n'y avait pas évidemment de fraisiers cultivés, mais d'autres Rosacées y étaient communes : *Rubus*, *Fragaria*, etc. Aussi assez souvent dans les mousses.

522. **Rh. aeneovirens** MARSH. — C.; plaine et montagne; mars à août. Montfa, Melou, Hautaniboul, Ambres, Peyremaux, Le Causse, Ricumajou, Roussac, La Basine, etc. Surtout sur les chênes; assez souvent sur les prunelliers et pommiers en fleurs; en mars dans les mousses.

Var. **fragariae** GYLL. — T. R.; un seul ex. le 10 mai au Ruisseau-Rouge.

523. **Rh. interpunctatus** STEPH. — Six ex.; plaine et montagne; mai-juin. Durfort, en battant un hêtre. Ambres, sur un pin, Gambiès, sur de jeunes pousses de chêne, quatre ex.

524. **Rh. pauxillus** GERM. — Cinq ex.; plaine; avril-mai. Boufard, sur un orme. Vielmur, en battant des arbustes, deux ex. La Sablière, en battant des saules, deux ex.

525. **Rh. aequatus** L. (= *purpureus* GOEZE). — C.; plaine et montagne; mars à juillet. Lacrouzette, Belleserre, Le Merle, Lacaune, Ambres, Record, Peyremaux, Le Causse, etc. Sur l'aubépine et le prunellier; il apparaît sur ce dernier dès sa floraison, c'est-à-dire vers le 15 mars.

526. **Rh. cupreus** L. — Quatre ex. en montagne; juin-juillet. Les Cammazes, Fonsaguet, Montaut, Cayroulet. En battant des prunelliers et des haies. *Grandval, 15/15 sur fr. prunella, univ. oct.*

527. **Rh. coeruleus** DEGEER. — C.; plaine et Sidobre; paraît manquer en montagne; toute l'année. Le Merle, Taillefer, Saint-Paul, La Rode, Roussac, Belleserre, Laboutarié, etc. Surtout sur l'aubépine; aussi sur le prunellier et divers autres arbustes; parfois en battant les chênes; en hiver (seule espèce de ce genre que j'ai trouvée en cette saison) elle est également C. sous les écorces de platane, chêne, pin; parmi la mousse recouvrant les troncs des chênes, où une fois, en janvier, une vingtaine d'ex. étaient réunis. poirier  
15.10.

528. **Rh. pubescens** F. — Quatre ex.; plaine et montagne; mai à juillet. Gambiès, Cacavel, Roussac. Sur un prunellier en fleurs un ex., et en battant des chênes en taillis, trois ex.

529. **Rh. auratus** Scop. — T. C. en plaine, moins en montagne; avril à septembre. Sur le prunellier, rarement sur l'aubépine. *Grandval, 15/15 sur fr. prunella, univ. oct.*

530. **Rh. Bacchus** L. — A. C.; localisé; plaine; toute l'année. Bur-lats, Belleserre, Les Salvages, La Tour, La Pomarède, Chemin des Fontaines. Sur les poiriers et pommiers; en hiver sous les écorces de ces arbres. *Lacrouzette, 15/15.*

### Genre *Byctiscus*.

531. **B. betulae** L. et var. **nitens** MARSH. — Cette espèce, T. C. partout, paraît A. R. dans le bassin de l'Agout; région des plaines; mars à octobre. Aupillac, Belleserre, Saint-Amancet, Ambres, Augmontel, Le Causse, Aillot, Ruisseau-Rouge. En battant des arbres, ormes, pins; des arbustes divers; mais je ne l'ai jamais trouvée sur la vigne; aussi un ex., le 8 mars, dans la mousse recouvrant un tronc d'arbre. *Livron (7.12)*  
531<sup>bis</sup> **B. populi** L. — sur le tremble; *Jurignac (24.6); Grandval 2. 6. 20. 15 (24.1)*

### Genre *Attelabus*.

532. **A. nitens** Scop. — A. C. surtout en montagne; R. en plaine; mai à août. Les Besses, Lacaune, Montaut, Carlebou, Record, Gambiès, Montfa, Bézio, etc. Sur les chênes, surtout sur les jeunes pousses. *Châteauvieux.*

### Genre *Apoderus*.

533. **A. coryli** L. — C. surtout en montagne, les vallées inférieures et le Sidobre. Un seul ex. en vraie plaine, à Roussac, sur un aulne; mai à septembre. Sur le noisetier; aussi quelques ex. sur le chêne et l'aulne. J'ai trouvé aussi trois ex. dans les mousses, en hiver, les 7 février, 11 novembre et 6 avril; ce dernier très immature, certainement, venait d'éclorre.

RELEVÉ PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE  
DES PRINCIPALES LOCALITÉS  
CITÉES DANS LE CATALOGUE

Les localités sans nom de département sont du Tarn.

- AIGUEFONDE (commune). — Au pied de la Montagne Noire, près de Mazamet.
- AILLOT (commune de Castres). — Ferme sur l'Agout, rive gauche, 3 kilomètres en amont de Castres.
- ALBERTS (LES) (commune de Saint-Amans-Soult). — Station sur la ligne Castres à Bédarieux.
- ALBINE (commune). — Au pied de la Montagne Noire, sous le pic de Peyremeaux.
- AMBRES (canton de Lavaur). — Commune au confluent de l'Agout et du Dadou.
- ANGLES (commune et canton). — Région montagneuse. Altitude 800 m.; à cheval sur le Larn et l'Agout.
- ARFONS. — Commune sur la crête de la Montagne Noire. Altitude 700 m. Sources du Sor.
- ARQUIER (Bois de l'). — Bois à côté des Cammazes (V. ce mot).
- AUGMONTEL. — Je nomme ainsi la région située vers le sommet de la côte d'Augmontel, sur la route de Castres à Mazamet, à 10 kilomètres de Castres. Cette route forme la limite Est du plateau du Causse et, comme lui, cette région est chaude et calcaire. A côté, Brenas.
- AYMASSES (LES). — Hameau en haute montagne, entre Murat et l'Espinoise.
- BAGAS. — Ruisseau se jetant dans l'Agout, proche de Vielmur, 12 kilomètres en aval de Castres. Je nomme ainsi la région qui lui est limitrophe au point où il traverse, sous un fort dos d'âne, la route de Castres à Lavaur.
- BANCAL (commune de Burlats, canton de Roquecourbe). — Ferme à 10 kilomètres à l'Est de Castres, sur le promontoire entre Burlats et Roquecourbe. Très bonne localité, aux deux tiers encadrée par l'Agout qu'elle surplombe de près de 200 m. Il y existe encore de très vieux arbres, surtout des chênes et des châtaigniers; son altitude doit être de 400 m. environ.
- BARRE (canton de Murat). — Commune; altitude 1.000 m. au Nord de Moulin-Mage; source du Viau, limite Nord-Est du bassin de l'Agout.
- BARRADIERE (canton de Castres, commune de Navès). — Ferme sur le Thoré, à 4 kilomètres au Sud de Castres.
- BASSINE (Col de la). — Ferme sur la route entre Brassac et Lacaune. Altitude 930 m., à 7 kilomètres de cette dernière localité; région froide et très boisée; elle est dominée au Sud par le plateau de la Fontaine de la Reine (altitude 1.150 m.).
- BEAUDECAMY. — Station du chemin de fer départemental de Castres à Murat sur l'Agout, en aval de Vabre, en bas et en bordure du Sidobre.

- BELLESERRE (commune de Montfa, canton de Roquecourbe). — Ma propriété; altitude 300 m. environ, à 12 kilomètres au Nord de Castres; coteaux.
- BESCOU (LA). — Ferme à côté de la gare de Castres.
- BESSES (LES). — Hameau dans le Sidobre.
- BEZIO (commune de Sieurac, canton de Réalmont). — Ferme vers la limite N.-O. du bassin de l'Agout. Région de coteaux chaude et calcaire, se rapprochant de la région albigeoise; sur le ruisseau l'Agros affluent du Dadou. Altitude 220 m. environ.
- BOISSEZON (commune et canton). — Sur la Durenque, limite Sud du Sidobre.
- BONNERY. — Ferme sur le Thoré, en amont de Labruguière.
- BONNEVAL. — Hameau de la région lacaunaise, sur la route de Lacaune à la Salvétat.
- BOUFFARD. — Château et parc, à 2 kilomètres de Castres, sur la route d'Aibi.
- BRASSAC (canton). — Ville sur l'Agout. Altitude 550 m.; limite Est du Sidobre. Début des monts de Lacaune.
- BROUSSE (canton de Lautrec). — Commune à l'Ouest de Lautrec, région des coteaux.
- BURLATS (canton de Roquecourbe). — Commune sur l'Agout, à 8 kilomètres en amont de Castres. Altitude 185 m. Terminus de la vallée supérieure de l'Agout. Les terrains schisteux ou granitiques disparaissent peu à peu en aval jusqu'aux Salvages.
- BURLATS-GUE. — Petite plage de l'Agout, à 3 kilomètres en amont de Burlats, signalée sur la carte d'Etat-Major par le mot Gué. Terrain schisteux, les débris des crues y abondent; très bonne station.
- CACAVEL (Hérault). — Ferme sur l'Agout, à quelques kilomètres en amont de la Salvétat (V. ce mot).
- CALEL (Trou du). — Grotte profonde et difficile sur la colline, au-dessus de Sorèze (V. ce mot). Sans guide, on ne peut aller au fond, et on ne trouve plus de guide. Je n'y ai pris que *Læmosthænus* var. *latebricola* et *Atheta subcavicola*.
- CALMELS. — Château et mont dominant Lacaune à l'Ouest; altitude 900 m. environ.
- CAMBON (Hérault). — Commune sur l'Agout, non loin de sa source; altitude 950 m. environ.
- CAMBOUNES (canton de Boissézon). — Commune sur la Durenque; limite Est du Sidobre.
- CAMMAZES (LES) (commune). — Village dominant le Sor, sur les premiers contreforts de la Montagne Noire. Altitude 620 m. Région fraîche et boisée, riche en Carabes et la seule du bassin de l'Agout où existe *Carabus splendens* et ses variétés.
- CARLEBOU (commune de Nages, canton de Lacaune). — Village sur le Viau, région lacaunaise; route de Moulin-Mage à La Salvétat.
- CASTRES. — Sur l'Agout. Altitude 171 m., à peu près au centre de son bassin; j'emploie ce nom pour les espèces prises dans la ville et dans mon habitation et mon jardin.
- CAUCALIERES. — Commune sur le Thoré, à la limite Sud du plateau du Causse qui le surplombe.
- CAUSSE (LE). — Plateau sec et calcaire, servant pour sa plus grande partie aux écoles à feu de l'artillerie, à 6 kilomètres de Castres. Sa longueur O.-E. est de 8 kilomètres et sa largeur N.-S. est de 4 kilomètres. Il est limité au Sud par la rivière Le Thoré qu'il surplombe, et au Nord par la rivière La Durenque, vers laquelle il s'incline. Son altitude qui, au début, est de 200 m. environ, s'élève progressivement vers l'Est jusqu'à la route de Castres à Mazamet, à 300 m. environ. Région très riche, surtout en espèces méridionales, et unique pour beaucoup d'espèces; sa flore est aussi toute particulière. Par suite de son étendue, je dési-

- gerai ses principales régions par: Le Pesquié, Pioch-Camp, Ramounoy, Lardicou, Le Couvent. Les quatre premières sont de nature à peu près identique; quant au Couvent, elle est toute différente, ainsi qu'il sera expliqué à ce mot.
- CAYROULET. — Forêt domaniale sur la Montagne Noire, limitrophe de celle d'Hautaniboul.
- CHEMIN DES FONTAINES. — Petit chemin sous lequel est la canalisation de la prise d'eau alimentant Castres. Il longe l'Agout, rive gauche, entre Burlats et les Salvages sur 4 kilomètres environ. Début des terrains schisteux, région fraîche et ombragée, flore et faune riches; on commence à y trouver *Carabus hispanus*; c'est aussi la patrie du très rare *Pseudophytobius subglobosus*, qui vit sur *Silene nutans*, Caryophyllée qui y abonde.
- CLOT. — Ferme sur la rive gauche de l'Agout, à 3 kilomètres en aval de Castres.
- COMBES-D'ARNAUD. — Bois non loin des Cammazes (V. ce mot).
- CONCORD. — Forêt de la région laccaunaise; altitude 1.150 m., à côté de Murat (V. ce mot).
- COULET (commune de Burlats). — Ferme au début du Sidobre, à 8 kilomètres de Castres.
- COUVENT (LE). — Extrémité Est du Causse, très différente des autres régions de ce plateau. Elle est coupée de vallées assez profondes, elle est relativement fraîche et très boisée, surtout de vieux chênes et de pins, nommés chez nous Pins noirs d'Autriche = *Pinus Laricio* var. *austrica* Höss., ont été plantés il y a trente à quarante ans par l'Administration forestière.
- CRABES-MORTES. — Bois non loin des Cammazes (V. ce mot).
- CREMADE (LA). — Première station de la ligne de Castres à Castelnaudary. Région sèche et siliceuse, intéressante par une grande mare formée par l'extraction du balast pour la voie. A 2 kilomètres plus au Sud, est la Sablière (V. ce mot).
- DEN (LA). — Ancien champ de manœuvres sur l'Agout, à 2 kilomètres en aval de Castres.
- DONNADIEU (commune de Soual). — Ferme sur la route de Soual, à 9 kilomètres de Castres, non loin d'un passage à niveau. Je nomme ainsi toute la région environnante, y compris les rives du gros ruisseau le Bernazobre, affluent du Sor qui descend de la forêt d'Hautaniboul, ainsi que la mare assez grande qui est à gauche de la route après le passage à niveau.
- DOURGNE (commune et canton). — Au pied de la Montagne Noire, à 18 kilomètres Sud-Ouest de Castres.
- DURFORT (canton de Dourgne). — Commune sur le Sor au pied de la Montagne Noire au-dessous des Cammazes; début de la région des Carabes.
- ESPINOUZE (Hérault). — Ferme aux sources de l'Agout; altitude 1.050 m.; elle est au pied du plus haut sommet de ce massif (altitude 1.126 m.) nommé aussi Espinouze.
- FAILLADES (LES). — Commune et grand domaine (altitude 700 à 850 m.); région montagneuse se reliant vers le N.-E. à la région laccaunaise et baignée par le Larn; très boisée, surtout de sapins plantés depuis cinquante ans environ.
- FEDARIE (LA) (commune de Castres). — Ferme sur les côtes entre Castres et Roquecourbe.
- FLAMARENS (commune et canton de Lavaur). — Ferme sur l'Agout avant Lavaur.
- FONBRUNO. — Domaine sur la crête de la Montagne Noire (altitude 850 m. environ) au-dessus de Labruguière, entre les forêts de Montaud, de Ramondens et d'Hautaniboul.
- FONFROIDE (Col de) (Hérault). — Route de La Salvétat à Olargues (altitude 950 m.). Limite Est du bassin de l'Agout.

- FONSAGUETTE. — Maison forestière au début de la forêt d'Hautaniboul.
- FONTASSE (LA) (canton de Burlats). — Commune sur la route de Brassac, à 7 kilomètres de Castres, début du Sidobre.
- GAIX (commune de Valdurenque). — Domaine limitrophe à l'Est de Roussac (V. ce mot).
- GAMBIES. — Ferme limitrophe de Moulin-Mage (V. ce mot). Région laccaunaise.
- GASSALES. — Moulin sur le Dadou, à côté du pont avant Réalmont. Je nomme ainsi la région en amont et en aval du moulin et du pont. Bonne région pour les détritiques des crues.
- GIJONNET (canton de Lacaune). — Commune sur le Gijou. Altitude 700 m.
- GLEVADE (LA) DE VABRE. — Hameau à 5 kilomètres au-dessus de Vabre. Région demi-montagneuse de Montredon. Altitude 650 m. environ.
- GOURJADE. — Château et parc sur l'Agout, à 3 kilomètres en amont de Castres.
- GRANDVAL (commune de Teillet, canton d'Alban). — Ferme sur le Dadou, en amont de Réalmont.
- GRELE. — Dépôt des gadoues de Castres, à 2 kilomètres de la ville.
- GRANUSSE. — Ferme à côté de Roquecourbe (V. ce mot).
- GUIOR (commune du Bez, canton de Brassac). — Hameau dans le Sidobre.
- HAUTANIBOUL. — Forêt domaniale de la Montagne Noire. Elle en couvre le versant Nord de la base au sommet. Son altitude varie donc de 400 à 850 m. environ.
- ISSERTADE (commune de Frégeville, canton de Vielmur). — Hameau sur la route de Lavaur, à 7 kilomètres de Castres.
- JOURDANIE (LA) (commune de Lacrouzette, canton de Roquecourbe). — Ferme au-dessous de Roquecourbe. Début du Sidobre.
- LABOUTARIE (LA). — Commune sur le Dadou et station de la ligne d'Albi, région chaude des coteaux.
- LABRUGUIÈRE. — Ville sur le Thoré; altitude 192 m.; presque au pied de la Montagne Noire.
- LARDICOU. — Une des régions du Causse.
- LACAUNE. — Ville principale des monts de Lacaune; altitude de la ville 830 m. environ.
- LAUJERIE (commune et canton de Castres). — Ferme à côté de Lézert (V. ce mot).
- LAUTREC. — Village à 13 kilomètres de Castres; région des coteaux.
- LAVAUUR. — Ville sur l'Agout; altitude 122 m., région des plaines.
- LEZERT (commune de Burlats, canton de Roquecourbe). — Ferme au début du Sidobre.
- LOSTANGE (commune de Navès). — Première station sur la ligne de Mazamet.
- MALRAS (commune de Burlats et canton de Roquecourbe). — Ferme avant Bancal (V. ce mot).
- MARCELLE (LA). — Ferme et petit parc sur la route d'Albi, à 3 kilomètres de Castres.
- MARICAN. — Ferme au-dessous des Faillades (V. ce mot).
- MARTINO. — Ferme dans les monts de Lacaune, à 7 kilomètres de cette ville. Route de La Salvétat.
- MAZAMET. — Ville sur l'Arnette, au pied de la Montagne Noire. altitude 255 m.
- MELOU. — Ferme sur l'Agout, à 3 kilomètres de Castres, sur la route de Revel; il y a une mare assez grande. Très bonne petite localité.
- MERLE (LE) (commune de Lacrouzette, canton de Roquecourbe). — Ferme et grand bassin en plein Sidobre. Bonne localité.
- MIRABEL (commune et canton de Labruguière). — Ferme presque au pied de la Montagne Noire.
- MONTAGNOLS (Forêt des). — Grand bois au Sud du Gijou et à l'Est de Vabre. Altitude 600 à 700 m. Région demi-montagneuse se prolongeant vers l'Est par la région laccaunaise.

- MONTALET** (Pic de). — Altitude 1.266 m. Point culminant des monts de Lacaune et du bassin de l'Agout.
- MONTAUT**. — Pics jumeaux. Altitude 1.021 m. En pleine forêt communale de Montaut, dans la Montagne Noire. La forêt en couvre le versant Nord au-dessus de Labruguière presque jusqu'aux premiers contreforts. Ne pas confondre avec la forêt de Monhaut près de Rennes-les-Bains dans l'Aude.
- MONTFA**. — Commune et ancien château. Altitude 330 m. environ, à côté de Belleserre (V. ce mot).
- MONTGRAND**. — Pic des monts de Lacaune, à côté de celui de Montalet. Altitude 1.260 m.
- MONTFRANC** (Aveyron). — Commune et canton. Altitude 820 m. Limite N.-E. du bassin de l'Agout.
- MONTLEDIER**. — Château sur le Larn au-dessus du Pont-de-Larn. Commencement de la région montagneuse des Faillades.
- MONTREDON-LABESSONNIE** (commune et canton). — Altitude 564 m. Région demi-montagneuse se réunissant à la région lacauaise.
- MOULAYRES**. — Hameau à cheval sur les hauts coteaux entre l'Agout et le Dadou au Nord de Saint-Paul.
- MOULIN-MAGE**. — Commune au pied des monts de Lacaune sur le Viau, entre Lacaune et Murat. Altitude 840 m., région des plateaux. Les environs et la ferme de Gambiès, qui lui est limitrophe, sont de très bonnes localités.
- MOUSQUETTE** (commune de Dénat, canton de Réalmont). — Station sur la ligne d'Albi, sur l'Assou, gros affluent du Dadou; limite Nord du bassin de l'Agout. Région chaude des coteaux.
- MURAT** (commune et canton). — Sur la Vèbre. Altitude 850 m. Région lacauaise et limite Est du bassin de l'Agout.
- MONTAGNE NOIRE**. — Chaîne de montagnes dont l'altitude maxima est de 1.210 m. au pic de Nore; elle sépare le bassin méditerranéen de celui de l'océan. Sa crête est donc la limite Sud du bassin de l'Agout. Elle est, par le col de Naurouse, la prolongation des Corbières, qui, elles-mêmes, sont reliées aux Pyrénées; elle est, en outre, reliée au Plateau Central par les monts de Lacaune. En résumé, c'est la queue des Cévennes ou, à mieux s'exprimer géographiquement, c'est la section la plus méridionale de cette chaîne. Il est à signaler que la Montagne Noire est coupée vers la moitié de sa longueur, de Pradelles à Mazamet, par le torrent l'Arnette, affluent du Thoré, qui prend sa source à Nore, coupure large et profonde.
- MONTS DE LACAUNE**. — Si, ainsi que nous venons de le dire, la Montagne Noire limite et couvre de ses bois et forêts le Sud du bassin de l'Agout, les Monts de Lacaune limitent à l'Est et au Nord-Est ce même bassin et ils en couvrent cette partie sur une grande étendue. Ces monts descendent jusqu'au Sidobre, se fondant ainsi peu à peu jusqu'à la plaine castraise; au Nord, ils sortent du bassin de l'Agout par l'Aveyron d'où, par la ligne de faite passant par l'Aigoual, ils atteignent les monts de la Margeride, qui se continuent par le Plateau Central. En ce qui concerne le bassin de l'Agout, on doit observer que toute la partie à l'Est d'une ligne S.-N. tracée de Mazamet à Réalmont, est montagneuse, son altitude variant et progressant de 400 m. environ à 1.266 m.; à l'Ouest de cette ligne sont les coteaux et les plaines.
- Ces deux massifs du bassin de l'Agout : Montagne Noire et Monts de Lacaune, se relient presque à angle droit; la Montagne Noire allant vers l'Ouest, et les Monts de Lacaune vers le Nord. Néanmoins, à leur point de rapprochement, ils sont séparés par la vallée du Thoré, qui coule de l'Est à l'Ouest.
- NAGES** (canton de Lacaune). — Commune sur le Viau, sous et à l'Est des Monts de Lacaune.

- NAUDINELLE**. — Source au pied du pic de Montaut (V. ce mot).
- NAVES**. — Commune sur le Thoré, près de Castres.
- NID DEL GORP**. — Maison forestière au sommet de la Montagne Noire, près de Fonbruno (V. ce mot).
- NORE** (Pic et forêt de). — Point culminant de la Montagne Noire, 1.210 m. La forêt commence près de Saint-Amans-Soult et couvre le versant Nord; elle est communale et, par suite, en très mauvais état.
- NOTRE-DAME**. — Commune sur la Durenque, au pied du Sidobre.
- PARRY**. — Ferme. Altitude 400 m. environ, à 3 kilomètres au Nord de Belleserre; début de la région demi-montagneuse de Montredon.
- PASSARNAL**. — Ferme non loin de la précédente.
- PAS DU SANT**. — Carrefour en pleine forêt d'Hautaniboul.
- PAULIN** (commune et canton d'Alban). — Altitude 580 m. vers l'extrémité Nord du bassin de l'Agout.
- PAYRASTRIE (LA)** (commune de Montredon). — Proche de cette commune, début du hêtre.
- PESQUIÈ (LE)**. — Une des régions du Causse.
- PEYREGOUX** (canton de Lautrec). — Commune. Altitude 220 m., à 13 kilomètres de Castres, sur la route d'Albi.
- PEYREMAUX** (Pic de). — Pic sur la crête de la Montagne Noire, au-dessus d'Albine. Altitude 1.007 m.
- PEYROUX**. — Coteau très graveleux, à 3 kilomètres au Sud-Ouest de Castres.
- PIOCH-CAMP**. — Une des régions du Causse.
- PLAISANCE** (commune du Béz et canton de Brassac). — Auberge sur la route de Brassac à Anglès. Altitude 660 m.
- PLANASIE (LA)** (Hérault). — Ferme, région lacauaise entre Cambon et Murat.
- PLO DEL MAY**. — Maison forestière en pleine forêt d'Hautaniboul.
- PONT DE CABANES**. — Pont sur l'Agout. Altitude 645 m., à quelques kilomètres avant Rieumajou (V. ce mot). Bonne localité pour les résidus des eaux.
- PONT-VIEUX** (commune de Mondragon, canton de Lautrec). — Hameau sur le Dadou. Altitude 160 m. Région chaude des coteaux. Bonne localité.
- POMAREDE (LA)** (Haute-Garonne). — Commune. Altitude 350 m. Limite S.-O. du bassin de l'Agout et naissance de la Montagne Noire. Dès la crête au Sud, commence la région des plaines du bassin méditerranéen.
- POUTRAS**. — Ferme sur les monts de Lacaune dominant cette ville.
- PRADELS (LES)**. — Hameau à l'extrémité du Sidobre, proche de Brassac.
- PRADELLES-CABARDES** (Aude). — Commune sous et au Sud du Pic de Nore, altitude 800 m. sur l'Arnette et près de sa source.
- PRES (LES)** (commune de Labruguière). — Ferme à 4 kilomètres de Labruguière, au pied de la Montagne Noire.
- PROVINQUIERES** (commune de Lacrouzette). — Hameau et station du chemin de fer départemental sur l'Agout au bas du Sidobre.
- PRUNE (LA)** (commune d'Escoussens). — Ferme presque au sommet de la Montagne Noire, un peu avant Fonbruno.
- PUYLAURENS** (commune et canton). — Altitude 350 m. Coteau à la limite Ouest du bassin de l'Agout.
- RAMONDENS**. — Grande forêt domaniale couvrant les cimes de la Montagne Noire et se rejoignant à celle d'Hautaniboul. Une partie est du versant méditerranéen.
- RAMOUNOY**. — Une des régions du Causse.
- RASCAS**. — Ferme à 2 kilomètres de Catres, sur la rive du chemin de fer départemental.
- REALMONT**. — Ville à côté du Dadou. Altitude 218 m., sur la route d'Albi, à 21 kilomètres de Castres; début vers l'Ouest de la région des coteaux.
- RECORD**. — Hameau en plein Sidobre.
- REVEL** (Haute-Garonne). — Ville, 220 m. d'altitude, près du Sor; au pied du début de la Montagne Noire.

- RICHARD (commune de Castres). — Ferme au confluent de l'Agout et du Thoré, à 5 kilomètres en aval de Castres.
- RIEUMAJOU (Hérault). — Hôtel sur l'Agout; altitude 660 m. environ, à 3 kilomètres en aval de La Salvétat (V. ce mot). Très bonne localité. Malheureusement, depuis 1925, l'Hôtel et ses terres ont été vendus à un particulier.
- RODE (LA) (commune de Lempaut, canton de Puylaurens). — Ferme à côté de la station de Lempaut, sur la ligne de Revel. Plaine.
- ROQUECOURBE (canton). — Sur l'Agout, à 9 kilomètres en amont de Castres, au pied du Sidobre.
- ROQUERLAN (commune et canton de Mazamet). — Hameau sur la Montagne Noire. Altitude 800 à 900 m., non loin de Nore.
- ROUBINARIE (LA) (commune d'Aiguefonde, canton de Mazamet). — Hameau sur le Thoré, entre Labruguière et Mazamet.
- ROUDIL. — Petit bassin formé par le barrage d'un ruisseau au sommet de la Montagne Noire, à côté de Fonbruno (V. ce mot) et dans la forêt de Cayroulet. Très bonne localité non inscrite sur la carte d'E.-M., mais tout près du point marqué : La Vitrière.
- ROUSSAC (commune de Lagarrigue). — Ferme sur la rive droite de la Durenque, à 3 kilomètres de Castres. Altitude 220 m. environ. Excellente localité; coteaux secs et calcaires, nombreuses friches; bien semblable mais beaucoup moins vaste que la région du Causse; celle-ci n'est qu'à quelques kilomètres plus en amont au Sud-Est et sur l'autre rive de la Durenque.
- ROUSSARIE (LA) (commune de Saint-Jean-de-Vals). — Ferme à côté de Belleserre (V. ce mot).
- ROUSSES (LES). — Hameau à mi-Montagne Noire, au-dessus de Mazamet. Route des Martyrs.
- RUISSEAU-ROUGE. — Petit ruisseau, affluent de l'Agout, à 3 kilomètres en amont de Castres, à côté de Gourjade sur la route des Salvages. Bonne localité.
- SAGNE-DEL-LOUP. — Plateau des monts de Lacaune vers le Sud sur la route de La Salvétat.
- SAINTE-AMANS-DE-NEGRIN. — Hameau au-dessus de Passarnal (V. ce mot).
- SAINTE-AMANS-SOULT ou SAINTE-AMANS (commune et canton). — Sur le Thoré. Altitude 280 m. Au pied de la forêt de Nore.
- SAINTE-FELIX (Haute-Garonne). — Je nomme ainsi la région de plaines aux alentours de la station de Saint-Félix, après Revel, sur la ligne de Castelnaudary.
- SAINTE-FERREOL. — Grand bassin créé par Riquet. Altitude 353 m., alimentant le Canal du Midi. Vers son milieu est le point de jonction de trois départements : Tarn, Aude et Haute-Garonne. Il est sur les premiers contreforts de la Montagne Noire, à 3 kilomètres de Revel. Bonne localité.
- SAINTE-JEAN-DE-VALS (commune). — Commune à côté de Belleserre (V. ce mot).
- SAINTE-PAUL-CAP-DE-JOUX (commune et canton). — Sur l'Agout, en amont de Lavour.
- SAINTE-SARAILLE. — Ferme sur la crête de la Montagne Noire. Altitude 810 m. Route de Mazamet aux Martyrs.
- SAINTE-SALVY-DE-CARCAVES. — Commune aux sources du Dadou. Altitude 770 m. environ. Limite N.-E. du bassin de l'Agout et de la région lacaunaise.
- SAINTE-SULPICE. — Confluent de l'Agout et du Tarn. Altitude 88 m., la plus basse du bassin de l'Agout. Excellente localité; le lieu de mes chasses est au confluent même, dominé par la ferme de Latour.
- SABLIERE (LA). — Très grandes mares provenant d'extraction de gravier entre les stations de La Crémade et de Soual. Ligne de Castelnaudary.

- Très bonne localité. Unique pour les Aquicoles et les espèces vivant sur les plantes aquatiques.
- SALVAGES (LES). — Village sur l'Agout, à 5 kilomètres en amont de Castres. A ce point l'Agout sort de ses gorges granitiques ou schisteuses pour couler dans les terrains argilo-calcaires et siliceux de la plaine castraise.
- SALVÉTAT (LA) (Hérault). — Village sur l'Agout. Altitude 670 m. Bonne région où a chassé V. MAYET.
- SAUVETERRE. — Station sur la ligne de Bédarieux, après Mazamet, sur le Thoré.
- SALVERGUES (Hérault). — Village sur l'Agout, proche de sa source.
- SECUN. — Hameau dans le Sidobre.
- SERCOUR. — Ferme à côté de La Payrastric (V. ce mot).
- SERVIES. — Commune, sur l'Agout, en aval de Vielmur.
- SEVERAC. — Hameau à côté de Grêle (V. ce mot).
- SIDOBRE. — Vaste plateau granitique, entre Burlats et Brassac, limité au Sud par la vallée de la Durenque; au Nord par celle de l'Agout, à l'Ouest par la région castraise et à l'Est par la région de Brassac où commencent à s'élever les premiers contreforts des monts de Lacaune. Son altitude de 350 m. à l'Ouest progresse peu à peu vers l'Est jusqu'à 706 m. Sa faune n'a rien de bien particulier; elle participe de celle des coteaux et de celle des basses montagnes.
- SOMAIL (Hérault). — Plateau de 1.000 m. environ, où le Larn prend sa source; région froide; limite Sud-Est du bassin de l'Agout.
- SOREZE. — Commune au pied de la Montagne Noire, à côté de Revel.
- SOUAL. — Village sur le Sor, à 12 kilomètres de Castres.
- SOULIE (LE) (Hérault). — Village au Sud du Somail. Altitude 900 m., région froide.
- TAILLEFER. — Pont sur l'Agout à 6 kilomètres en aval de Castres.
- TOUR (LA). — Masure en ruine surplombant l'Agout dans la boucle qu'il fait en aval de Roquecourbe. Station principale de *Raymondia Perrisi*.
- TRAUSSE. — Bois à côté de Murat, région lacaunaise. Altitude 1.100 m.
- TRAVET (LE). — Ferme à côté de La Rode (V. ce mot).
- TREGAS. — Hameau entre Labruguière et Escoussens. Presque au pied de la Montagne Noire.
- TUILERIES (LES). — Hameau surplombant l'Agout, non loin de La Tour (V. ce mot).
- VABRE. — Commune sur le Gijou, limite Nord du Sidobre.
- VAYSSE. — Hameau à l'extrémité du Sidobre, non loin de Brassac.
- VALDURENQUE. — Commune sur la Durenque, en bordure Nord du Causse.
- VALLIE (LA). — Ferme au Nord et près de Belleserre (V. ce mot).
- VAUDRICOURT. — Château sur le Thoré, en aval de Labruguière.
- VERDEAUX. — Ferme dans le Sidobre, à côté de Coulet (V. ce mot).
- VERDET (LE) (commune de Fréjeville). — Sur l'Agout, en face La Crémade (V. ce mot).
- VERGE (LE) (commune de Saint-Jean-de-Vals). — Ferme, sur la route de Roquecourbe à Labessonnié.
- VIALAVER. — Ferme, en plein Sidobre.
- VIDALS (LES). — Hameau au pied du pic de Montalet. Altitude 900 m.
- VIELMUR (commune et canton). — Sur l'Agout.
- VITRIERE ou VERRIERE. — Masure en ruine sur la crête de la Montagne Noire, à côté de Roudil (V. ce mot).
- YES (LES) (commune de Mazamet). — Village à mi-Montagne Noire. Altitude 770 m., sur la route de Mazamet à Pradelles.



**Erratum**

Page (151). *Au lieu de* : Spelaphidae  
*lire* Pselaphidae

**RELEVÉ PAR FAMILLES DU NOMBRE DES ESPÈCES<sup>(1)</sup>**

FAMILLE	Nombre	Page	FAMILLE	Nombre	Page
1 Cicindelidae. . .	3	31	36 Helodidae. . . . .	16	232
2 Carabidae. . . . .	277	31	37 Dryopidae. . . . .	24	234
3 Haliplidae. . . . .	12	67	38 Georyssidae. . . . .	2	237
4 Hygrobiidae. . . . .	1	69	39 Heteroceridae. . . . .	4	237
5 Dytiscidae. . . . .	65	69	40 Dermestidae. . . . .	20	238
6 Gyrinidae. . . . .	4	76	41 Byrrhidae. . . . .	13	240
7 Hydrophilidae. . . . .	88	76	42 Elateridae. . . . .	76	242
8 Staphylinidae. . . . .	570	85	43 Eucnemidae. . . . .	7	252
9 Pselaphidae. . . . .	38	151	44 Buprestidae. . . . .	54	253
10 Clavigeridae. . . . .	2	156	45 Bostrychidae. . . . .	4	260
11 Scydmaenidae. . . . .	26	156	46 Lyctidae. . . . .	2	260
12 Silphidae. . . . .	40	160	47 Ptinidae. . . . .	12	261
13 Liodidae. . . . .	18	166	48 Anobiidae. . . . .	35	262
14 Clambidae. . . . .	5	169	49 Oedemeridae. . . . .	12	267
15 Leptinidae. . . . .	1	169	50 Pythidae. . . . .	8	269
16 Corylophidae. . . . .	9	169	51 Pyrochroidae. . . . .	2	270
17 Trichopterygi- dae. . . . .	29	171	52 Hydrophilidae. . . . .	5	270
18 Scaphidiidae. . . . .	3	174	53 Anthicidae. . . . .	20	271
19 Histeridae. . . . .	48	175	54 Meloidae. . . . .	10	273
20 Cantharidae. . . . .	83	181	55 Mordellidae. . . . .	33	274
21 Cleridae. . . . .	15	193	56 Melandryidae. . . . .	10	278
22 Byturidae. . . . .	2	195	57 Lagriidae. . . . .	4	280
23 Ostomidae. . . . .	2	195	58 Alleculidae. . . . .	15	281
24 Nitidulidae. . . . .	72	195	59 Tenebrionidae. . . . .	27	283
25 Cucujidae. . . . .	26	204	60 Cerambycidae. . . . .	94	287
26 Cryptophagidae. . . . .	48	207	61 Chrysomelidae. . . . .	293	303
27 Erotylidae. . . . .	7	212	62 Lariidae. . . . .	34	336
28 Phalacridae. . . . .	13	213	63 Lucanidae. . . . .	4	339
29 Lathridiidae. . . . .	28	214	64 Scarabaeidae. . . . .	103	340
30 Mycetophagidae. . . . .	8	217	65 Scolytidae. . . . .	49	352
31 Sphindidae. . . . .	3	218	66 Nemonychidae. . . . .	1	358
32 Cisidae. . . . .	24	219	67 Anthribidae. . . . .	13	359
33 Colydiidae. . . . .	19	221	68 Curculionidae. . . . .	533	362
34 Endomychidae. . . . .	7	225			
35 Coccinellidae. . . . .	57	226			
			TOTAL. . . . .	3.192	

(1) La pagination indiquée dans les tables est celle particulière au mémoire (entre parenthèses).

## TABLE DES GENRES

## A

Abacetus, 57.  
 Abax, 57.  
 Abdera, 279.  
 Abraeus, 180.  
 Acalles, 390.  
 Acalyptus, 411.  
 Acanthocinus, 298.  
 Acanthoderes, 297.  
 Achenium, 109.  
 Acilius, 75.  
 Acinopus, 48.  
 Acmaeodera, 256.  
 Acmaeops, 289.  
 Acritus, 180.  
 Actobius, 111.  
 Acupalpus, 52.  
 Acylophorus, 122.  
 Adalia, 227.  
 Adelocera, 242.  
 Adonia, 226.  
 Adrastus, 245.  
 Aegosoma, 288.  
 Agabus, 73.  
 Agapanthia, 301.  
 Agaricophagus, 167.  
 Agathidium, 168.  
 Agelastica, 316.  
 Aglenus, 221.  
 Agnathus, 281.  
 Agonum, 62.  
 Agrilus, 257.  
 Agriotes, 244.  
 Aleochara, 149.  
 Aleuonota, 133.  
 Alexia, 225.  
 Alleculla, 281.  
 Allodactylus, 394.  
 Allonyx, 194.  
 Alosterna, 291.  
 Alphitophagus, 285.  
 Amalus, 397.  
 Amara, 55.

Amarochara, 144.  
 Amblystomus, 48.  
 Amphicyllis, 168.  
 Amphimallus, 349.  
 Amphotis, 197.  
 Anacaena, 81.  
 Anaesthetis, 300.  
 Anaglyptus, 296.  
 Anaspis, 277.  
 Anchonidium, 376.  
 Ancyrophorus, 94.  
 Anemadus, 163.  
 Anillus, 45.  
 Anisodactylus, 54.  
 Anisoplia, 350.  
 Anisosticta, 226.  
 Anisotoma, 167.  
 Anisoxya, 279.  
 Anobium, 264.  
 Anomala, 350.  
 Anommatus, 224.  
 Anoncodes, 267.  
 Anophthalmus, 46.  
 Anoplus, 414.  
 Anthaxia, 254.  
 Antherophagus, 210.  
 Anthicus, 271.  
 Anthobium, 88.  
 Anthocomus, 189.  
 Anthonomus, 410.  
 Anthophagus, 593.  
 Anthracus, 53.  
 Anthrenus, 239.  
 Anthribus, 360.  
 Aparopion, 375.  
 Aphanisticus, 258.  
 Aphidecta, 227.  
 Aphodius, 341.  
 Aphthona, 327.  
 Apion, 421.  
 Apoderus, 433.  
 Apristus, 64.  
 Apteropoda, 333.  
 Aptinus, 67.

Aromia, 295.  
 Arrhenocoela, 319.  
 Arthrolips, 170.  
 Asaphidion, 41.  
 Asemum, 294.  
 Asida, 283.  
 Aspidiphorus, 218.  
 Astenus, 104.  
 Astilbus, 142.  
 Astrapaecus, 121.  
 Ateleles, 143.  
 Atheta, 134.  
 Athous, 250.  
 Atomaria, 210.  
 Atranus, 59.  
 Attagenus, 239.  
 Attalus, 188.  
 Attelabus, 433.  
 Auletes, 431.  
 Aulonium, 221.  
 Autalia, 132.  
 Axinotarsus, 188.

## B

Badister, 47.  
 Bagous, 382.  
 Balaninus, 409.  
 Balanobius, 410.  
 Baptolinus, 111.  
 Baris, 407.  
 Barynotus, 370.  
 Barypithes, 366.  
 Bathyscia, 160.  
 Batophila, 325.  
 Batrisodes, 153.  
 Batrisus, 153.  
 Bembidion, 41.  
 Berginus, 218.  
 Berosus, 80.  
 Betarmon, 247.  
 Bibloplectus, 152.  
 Bibloporus, 152.  
 Bidessus, 70.

Blaps, 283.  
 Bledius, 97.  
 Blitophaga, 165.  
 Bolitobius, 123.  
 Bolitochara, 132.  
 Boreaphilus, 94.  
 Bostrychus, 260.  
 Brachida, 128.  
 Brachonyx, 411.  
 Brachyderes, 367.  
 Brachygluta, 153.  
 Brachylacon, 242.  
 Brachynus, 67.  
 Brachypterus, 196.  
 Brachysomus, 365.  
 Bradybatus, 411.  
 Bradycellus, 53.  
 Broscus, 40.  
 Bruchidius, 337.  
 Bryaxis, 154.  
 Bryocharis, 124.  
 Buprestis, 254.  
 Byctiscus, 433.  
 Byrrhus, 241. <sup>267</sup>  
 Bythinus, 154.  
 Byturus, 195.

## C

Caccobius, 348.  
 Caenocara, 267.  
 Caenopsis, 362.  
 Caenoptera, 292.  
 Calandra, 409.  
 Calathus, 60.  
 Callicerus, 141.  
 Callimus, 292.  
 Callistus, 47.  
 Calodera, 144.  
 Calosoma, 32.  
 Calvia, 228.  
 Calyptomerus, 169.  
 Cantharis, 181.  
 Capnodis, 253.  
 Carabus, 32.  
 Carcinops, 178.  
 Cardiophorus, 246.  
 Carpophilus, 196.  
 Carterus, 48.  
 Cartodere, 215.  
 Cassida, 334.  
 Cateretes, 195.

Cathartus, 206.  
 Catops, 162.  
 Caulotrumpis, 388.  
 Cephennium, 157.  
 Cerambyx, 293.  
 Cercyon, 84.  
 Cerocoma, 274.  
 Cerylon, 224.  
 Cetonia, 351.  
 Ceuthorrhynchidius, 399.  
 Ceuthorrhynchus, 400.  
 Chaetarthria, 83.  
 Chaetocnema, 321.  
 Chalcoides, 320.  
 Charopus, 187.  
 Chevrolatia, 156.  
 Chilocorus, 229.  
 Chilopora, 144.  
 Chlaenius, 46.  
 Chlorophanus, 370.  
 Choerorhinus, 388.  
 Choleva, 161.  
 Choragus, 361.  
 Chrysanthia, 268.  
 Chrysobothris, 256.  
 Chrysochloa, 314.  
 Chrysomela, 312.  
 Cicindela, 31.  
 Cicones, 222.  
 Cidnorhinus, 394.  
 Cionus, 419.  
 Cis, 219.  
 Clambus, 169.  
 Claviger, 156.  
 Cleonus, 371.  
 Clerus, 194.  
 Clitostethus, 232.  
 Clivina, 40.  
 Clytanthus, 296.  
 Clytra, 306.  
 Clytus, 295.  
 Cnemidotus, 68.  
 Coccidula, 230.  
 Coccinella, 227.  
 Codiosoma, 388.  
 Coelambus, 69.  
 Coeliodes, 393.  
 Coelostoma, 84.  
 Colaspidema, 311.  
 Colenis, 167.  
 Colobicus, 222.  
 Colon, 164.  
 Colotes, 187.  
 Colyidium, 221.  
 Colymbetes, 75.  
 Conioeleonus, 371.  
 Conopalpus, 280.  
 Conosoma, 124.  
 Copelatus, 74.  
 Copris, 348.  
 Coprophilus, 94.  
 Coptocephala, 307.  
 Coraebus, 256.  
 Corticaria, 216.  
 Corylophus, 170.  
 Corymbites, 242.  
 Corynetes, 194.  
 Coryphium, 93.  
 Coryssomerus, 407.  
 Cossonus, 388.  
 Coxelus, 223.  
 Cratarea, 148.  
 Choerorhinus, 388.  
 Crepidodera, 319.  
 Criocephalus, 293.  
 Crioceris, 305.  
 Cryphalus, 356.  
 Cryptarcha, 202.  
 Crypticus, 284.  
 Cryptobium, 109.  
 Cryptocephalus, 307.  
 Cryptohypnus, 245.  
 Cryptophagus, 208.  
 Cryptopleurum, 85.  
 Cryptorrhynchus, 389.  
 Crypturgus, 356.  
 Cteniopus, 283.  
 Ctenistes, 156.  
 Ctesias, 239.  
 Cybister, 76.  
 Cybocephalus, 202.  
 Cychramus, 202.  
 Cyehrus, 31.  
 Cymbiodyta, 82.  
 Cymindis, 66.  
 Cyphocleonus, 371.  
 Cyphon, 233.  
 Cyrtusa, 167.  
 Cytillus, 241.

## D

Dacne, 212.  
 Danacaea, 193.

Dasycerus, 214.  
 Dasytes, 190.  
 Deltomerus, 46.  
 Demetrius, 65.  
 Dendrophilus, 177.  
 Denticollis, 252.  
 Dermestes, 238.  
 Deubelia, 145.  
 Diachromus, 54.  
 Dianous, 102.  
 Diaperis, 284.  
 Dibolia, 332.  
 Dicerca, 253.  
 Dinarda, 149.  
 Diplocoelus, 213.  
 Ditoma, 222.  
 Ditomus, 48.  
 Dolichosoma, 192.  
 Dolopius, 244.  
 Donacia, 303.  
 Dorcadion, 296.  
 Dorcatoma, 266.  
 Dorcus, 339.  
 Dorytomus, 379.  
 Drapetes, 253.  
 Drasterius, 248.  
 Drilus, 186.  
 Dromius, 65.  
 Dryocoetes, 357.  
 Dryophilus, 262.  
 Dryophthorus, 387.  
 Dryops, 234.  
 Drypta, 66.  
 Dupophilus, 235.  
 Dyschirius, 40.  
 Dytiscus, 75.

E

Ebaeus, 187.  
 Edaphus, 103.  
 Elaphrus, 39.  
 Elater, 248.  
 Eledona, 284.  
 Elleschus, 411.  
 Emus, 118.  
 Encephalus, 129.  
 Endomychus, 226.  
 Endophloeus, 222.  
 Enicmus, 215.  
 Ennearthron, 221.  
 Ephistemus, 212.

Epilachna, 226.  
 Epithrix, 320.  
 Epuraea, 197.  
 Eremotes, 389.  
 Ergates, 287.  
 Erirrhinus, 378.  
 Ernobius, 263.  
 Esolus, 235.  
 Eubria, 234.  
 Eucinetus, 234.  
 Eucnemis, 252.  
 Euconnus, 159.  
 Euplectus, 151.  
 Euryalea, 145.  
 Euryporus, 121.  
 Eurythyrea, 254.  
 Euryusa, 131.  
 Euthia, 157.  
 Evaesthetus, 103.  
 Exocentrus, 298.  
 Exochomus, 229.

## F

Falagria, 132.  
 Faronus, 151.  
 Foucartia, 365.

## G

Galeruca, 318.  
 Galerucella, 317.  
 Gastralus, 263.  
 Gastroidea, 312.  
 Gauropterus, 111.  
 Georyssus, 237.  
 Geotrypes, 345.  
 Gnathoneus, 178.  
 Gnorimus, 351.  
 Gnypeta, 133.  
 Gonodera, 282.  
 Gracilia, 293.  
 Grammoptera, 291.  
 Graphoderes, 75.  
 Gymnetron, 417.  
 Gymnopleurus, 346.  
 Gynandromorphus, 54.  
 Gynandrophthalma, 306.  
 Gyrinus, 76.  
 Gyrophaena, 129.

## H

Habrocerus, 127.  
 Hadrognathus, 93.  
 Halipilus, 67.  
 Haltica, 324.  
 Halysia, 228.  
 Haplocnemia, 300.  
 Haplocnemus, 192.  
 Haploderus, 95.  
 Harpalus, 50.  
 Hedobia, 262.  
 Helichus, 234.  
 Helmis, 236.  
 Helochares, 82.  
 Helodes, 232.  
 Helophorus, 76.  
 Helops, 286.  
 Henicopus, 189.  
 Heptaulacus, 345.  
 Hermacophaga, 325.  
 Hesperophanes, 293.  
 Hesperus, 112.  
 Hetaerius, 178.  
 Heterhelus, 196.  
 Heterocerus, 237.  
 Heterostomus, 196.  
 Heterothrops, 121.  
 Hippodamia, 226.  
 Hippuriphila, 321.  
 Hispa, 333.  
 Hister, 175.  
 Hololepta, 175.  
 Homalilus, 181.  
 Homalota, 131.  
 Homocusa, 149.  
 Hoplia, 349.  
 Hydaticus, 75.  
 Hydnohius, 166.  
 Hydraena, 79.  
 Hydrobius, 81.  
 Hydrochus, 78.  
 Hydrocyphon, 233.  
 Hydrophilus, 81.  
 Hydroporus, 70.  
 Hydrothassa, 315.  
 Hydrous, 81.  
 Hygrobia, 69.  
 Hygrotus, 69.  
 Hylastes, 355.  
 Hylastinus, 355.  
 Hylesinus, 353.

Hyliota, 206.  
 Hylobius, 373.  
 Hylophilus, 270.  
 Hylotrupes, 295.  
 Hylurgus, 355.  
 Hymenalia, 281.  
 Hymenoplia, 348.  
 Hypebaeus, 187.  
 Hypera, 376.  
 Hyperaspis, 229.  
 Hyphydrus, 69.  
 Hypnoidus, 246.  
 Hypoborus, 355.  
 Hypocyptus, 127.  
 Hypophloeus, 285.

## I

Idolus, 247.  
 Ilybius, 74.  
 Ilyobates, 144.  
 Ips, 203.  
 Ips, 357.  
 Ischnodes, 248.  
 Ischnomera, 268.

## K

Kissophagus, 355.

## L

Labidostomis, 305.  
 Laccophilus, 73.  
 Laccobius, 82.  
 Lachnaca, 306.  
 Laemophloeus, 206.  
 Laemostenus, 60.  
 Lagria, 280.  
 Lamia, 297.  
 Lamprosoma, 311.  
 Lampyris, 181.  
 Langelandia, 223.  
 Laria, 336.  
 Larinus, 373.  
 Lasioderma, 266.  
 Latelmis, 236.  
 Lathridius, 214.  
 Lathrimacum, 92.  
 Lathrobium, 108.  
 Lathropus, 207.  
 Lebia, 63.

Leistus, 38.  
 Lema, 304.  
 Leptacinus, 110.  
 Leptidea, 293.  
 Leptinus, 169.  
 Leptolinus, 109.  
 Leptotyphlus, 98.  
 Leptura, 289.  
 Leptusa, 131.  
 Lepyrus, 370.  
 Lesteva, 92.  
 Leucoparyphus, 126.  
 Leucosomus, 371.  
 Licinus, 48.  
 Lignyodes, 411.  
 Limnebius, 83.  
 Limnichus, 240.  
 Limnius, 235.  
 Limnobaris, 408.  
 Limnoxenus, 81.  
 Limobius, 378.  
 Limonius, 250.  
 Liodes, 166.  
 Lionychus, 64.  
 Liophloeus, 370.  
 Liopus, 298.  
 Liosoma, 374.  
 Liparus, 374.  
 Lissodema, 269.  
 Litargus, 217.  
 Lithocharis, 106.  
 Lixus, 372.  
 Lochmaea, 317.  
 Lochemusa, 143.  
 Longitarsus, 329.  
 Loricaster, 169.  
 Lorocera, 40.  
 Lucanus, 339.  
 Ludius, 244.  
 Luperus, 317.  
 Lycoperdina, 225.  
 Lyctus, 260.  
 Lygistorpterus, 181.  
 Lythraia, 320.  
 Lytta, 274.

## M

Magdalis, 420.  
 Malachus, 189.  
 Malacosoma, 317.  
 Malthinus, 184.

Malthodes, 185.  
 Mantura, 321.  
 Marolia, 280.  
 Mayetia, 98.  
 Mecaspis, 371.  
 Mecinus, 416.  
 Mecynotarsus, 271.  
 Medon, 106.  
 Megapenthes, 248.  
 Megarthrus, 88.  
 Megasternum, 85.  
 Megatoma, 239.  
 Meira, 363.  
 Melandrya, 280.  
 Melanophthalma, 216.  
 Melanotus, 247.  
 Melasia, 286.  
 Melasis, 252.  
 Melasoma, 316.  
 Meligethes, 199.  
 Meloë, 273.  
 Melolontha, 349.  
 Mesites, 388.  
 Mesocoelopus, 266.  
 Metabletus, 64.  
 Metopsia, 88.  
 Miarus, 418.  
 Micrambe, 208.  
 Micraspis, 228.  
 Microelus, 400.  
 Microcara, 233.  
 Lixus, 372.  
 Microglossa, 148.  
 Microlestes, 64.  
 Micropeplus, 86.  
 Microptilium, 173.  
 Microzoum, 284.  
 Micrus, 173.  
 Minota, 321.  
 Minyops, 373.  
 Mniophila, 333.  
 Monochamus, 297.  
 Monolepta, 319.  
 Mononychus, 393.  
 Monotoma, 204.  
 Mordella, 275.  
 Mordellistena, 275.  
 Morimus, 296.  
 Moronillus, 170.  
 Mycetaea, 225.  
 Mycetochara, 282.  
 Mycetophagus, 217.  
 Mycetoporus, 122.

Mycterus, 270.  
Myelophilus, 354.  
Myllaena, 127.  
Myrmecoxenus, 223.  
Myrrha, 228.  
Mysia, 228.

## N

Nanophyes, 420.  
Nargus, 162.  
Nebria, 38.  
Necrobia, 195.  
Necrodes, 165.  
Necrophorus, 165.  
Necydalis, 292.  
Nemadus, 164.  
Nemosoma, 195.  
Neobisnius, 111.  
Nephanes, 173.  
Nephus, 231.  
Neuraphes, 158.  
Nicobium, 265.  
Niptus, 261.  
Nitidula, 198.  
Nossidium, 171.  
Notaris, 379.  
Noterus, 73.  
Notiophilus, 38.  
Notothecta, 141.  
Notoxus, 271.

## O

Oberca, 302.  
Obrium, 292.  
Ocalea, 144.  
Ochina, 266.  
Ochrosis, 220.  
Ochthebius, 78.  
Octhenomus, 273.  
Octavius, 103.  
Octotemnus, 221.  
Ocys, 44.  
Ocyusa, 145.  
Odemera, 268.  
Olibrus, 213.  
Oligomerus, 264.  
Oligota, 128.  
Olisthopus, 61.  
Olophrum, 92.  
Omalius, 90.

Omius, 366.  
Omophilus, 283.  
Omophron, 39.  
Omosiphora, 198.  
Omosita, 198.  
Oncomera, 268.  
Oniticeilus, 346.  
Ontholestes, 118.  
Onthophagus, 346.  
Onthophilus, 180.  
Oodes, 47.  
Ootypus, 212.  
Opotrum, 284.  
Ophonus, 49.  
Opilo, 193.  
Orchesia, 278.  
Orchestes, 415.  
Orectochilus, 76.  
Orobitis, 407.  
Orthocerus, 222.  
Orthochaetes, 383.  
Orthoperus, 170.  
Oryctes, 350.  
Othius, 111.  
Otiorrhynchus, 362.  
Oxylaemus, 223.  
Oxyoptilus, 69.  
Oxyomus, 341.  
Oxypoda, 145.  
Oxyporus, 98.  
Oxytelus, 96.  
Oxythyrea, 351.

## P

Pachybrachis, 311.  
Pachytychius, 378.  
Paederus, 104.  
Palorus, 285.  
Panagaeus, 46.  
Paracymus, 82.  
Paramacosoma, 208.  
Paromalus, 178.  
Pediacus, 206.  
Pedilophorus, 240.  
Pelochares, 240.  
Pentaphyllus, 285.  
Perileptus, 45.  
Peritelus, 363.  
Phaedon, 315.  
Phaenops, 254.  
Phalacrus, 213.

Phausis, 181.  
Pheletes, 250.  
Philonthus, 112.  
Philoninum, 91.  
Philydrus, 82.  
Phloeocharis, 86.  
Phloeonomus, 91.  
Phloeophthorus, 353.  
Phloeopora, 143.  
Phlocosinus, 353.  
Phloeotribus, 353.  
Phlocotrya, 279.  
Phosphaenus, 181.  
Phyllobius, 363.  
Phyllobrotica, 317.  
Phyllodecta, 315.  
Phyllodrepa, 89.  
Phylloredoidea, 92.  
Phyllognathus, 350.  
Phyllopertha, 340.  
Phyllotreta, 325.  
Phymatodes, 294.  
Phytobius, 398.  
Phytodecta, 314.  
Phytoecia, 302.  
Phytonomus, 376.  
Pissodes, 378.  
Pityogenes, 357.  
Pityophagus, 203.  
Pityophthorus, 356.  
Placusa, 130.  
Plagionotus, 295.  
Plagiopera, 316.  
Platambus, 74.  
Plateumaris, 304.  
Platyderus, 60.  
Platynaspis, 229.  
Platyola, 147.  
Platypus, 358.  
Platyrrhinus, 359.  
Platysoma, 175.  
Platystethus, 96.  
Platystomus, 360.  
Plegaderus, 180.  
Pleurophorus, 341.  
Pliinthus, 374.  
Pocadius, 202.  
Podagræa, 319.  
Poecilonota, 254.  
Pogonochacus, 299.  
Polydrosus, 364.  
Polyphylla, 349.

Polystichus, 66.  
Poophagus, 407.  
Potosia, 351.  
Prasocuris, 315.  
Pria, 198.  
Priobium, 263.  
Prionocyphon, 233.  
Prionus, 287.  
Prionychus, 281.  
Proceraerus, 248.  
Pronomaea, 128.  
Propylaea, 229.  
Prosternon, 243.  
Proteinus, 88.  
Psammobius, 340.  
Psammococcus, 206.  
Pselaphus, 156.  
Pseudocleonus, 371.  
Pseudoplectus, 152.  
Pseudophytobius, 394.  
Psilothrix, 191. ?  
Psylliodes, 323.  
Ptenidium, 171.  
Pterostichus, 57.  
Ptilinus, 265.  
Ptiliolium, 172.  
Ptilium, 172.  
Ptinella, 173.  
Ptinus, 261.  
Ptomaphagus, 164.  
Ptosima, 256.  
Pullus, 230.  
Pycnomerus, 223.  
Pyrochroa, 270.  
Pyrrhidium, 294.

## Q

Quedius, 118.

## R

Raymondia, 383.  
Reichenbachia, 154.  
Rhagium, 288.  
Rhagonycha, 183.  
Rhamnusium, 289.  
Rhamphus, 416.  
Ranthus, 75.  
Rhinoceyllus, 373.  
Rhinomacer, 358.  
Rhinoncus, 397.

Rhinosimus, 269.  
Rhinusa, 417.  
Rhizobius, 230.  
Rhizophagus, 203.  
Rhizotrogus, 348.  
Rhopalodontus, 220.  
Rhynchites, 431.  
Rhyneolus, 389.  
Rhysemus, 341.  
Riolus, 236.

## S

Sacium, 169.  
Salpingus, 269.  
Saperda, 301.  
Saprinus, 179.  
Scaphidema, 284.  
Scaphidium, 174.  
Scaphosoma, 175.  
Scarabaeus, 346.  
Sciaphilus, 365.  
Sciartes, 234.  
Scobicia, 260.  
Scolytus, 352.  
Scopaeus, 106.  
Scraptia, 274.  
Scybalicus, 54.  
Scydmaenus, 160.  
Scymnus, 231.  
Selatosomus, 243.  
Semiadalia, 226.  
Serica, 348.  
Sericoderus, 170.  
Sermyla, 319.  
Siagonium, 85.  
Sibinia, 414.  
Silesis, 245.  
Silpha, 166.  
Silusa, 131.  
Silvanus, 205.  
Simplocaria, 240.  
Sinodendron, 340.  
Sinoxylon, 260.  
Sipalia, 141.  
Sisyphus, 346.  
Sitodrepa, 265.  
Sitona, 368.  
Smicronyx, 380.  
Soronia, 197.  
Sospita, 229.  
Spermophagus, 336.

## T

Sphaeridium, 84.  
Sphaeroderma, 333.  
Sphenophorus, 409.  
Sphindus, 218.  
Sphodrus, 60.  
Spondylis, 287.  
Staphylinus, 116.  
Stenelmis, 235.  
Stenichnus, 159.  
Stenocarus, 393.  
Stenolophus, 51.  
Stenopelmus, 382.  
Stenopterus, 292.  
Stenostola, 302.  
Stenus, 99.  
Stethorus, 232.  
Stichoglossa, 147.  
Stilicus, 105.  
Stilbus, 214.  
Stomis, 57.  
Strophomorpha, 367.  
Strophosomus, 366.  
Stylosomus, 311.  
Subcoccinella, 226.  
Symbiotes, 225.  
Synaptus, 245.  
Syncalypta, 241.  
Synchita, 222.  
Synuchus, 61.  
Systemocerus, 340.

Thea, 228.  
 Thectura, 130.  
 Thiasophila, 148.  
 Thinobius, 94.  
 Thoracophorus, 86.  
 Tillus, 193.  
 Timarcha, 312.  
 Tituboea, 306.  
 Tomoxia, 275.  
 Trachodes, 375.  
 Trachyphloeus, 369.  
 Trachys, 259.  
 Trechus, 45.  
 Tribolium, 286.  
 Trichius, 351.  
 Trichocellus, 54.  
 Trichodes, 194.  
 Trichophya, 127.  
 Trichopteryx, 173.  
 Trimum, 151.  
 Trinodes, 240.  
 Triodonta, 348.  
 Triplax, 212.

Tritoma, 212.  
 Trixagus, 252.  
 Trogoderma, 239.  
 Trogophloeus, 94.  
 Troglops, 187.  
 Tropideres, 359.  
 Tropinota, 351.  
 Protomma, 275.  
 Trox, 340.  
 Tychius, 412.  
 Tychus, 155.  
 Typhaea, 218.  
 Typhlocepus, 126.  
 Typhoeus, 345.

U

Urodon, 359.

V

Valgus, 350.  
 Vibidia, 228.

## X

Xantholinus, 110.  
 Xestobium, 263.  
 Xyleborus, 358.  
 Xyletinus, 265.  
 Xylocleptes, 357.  
 Xylodromus, 91.  
 Xylographus, 219.  
 Xylonites, 260.  
 Xylotrechus, 295.

## Z

Zabrus, 54.  
 Zeugophora, 304.  
 Zonabris, 274.  
 Zyras, 142.

## TABLE DES MATIÈRES

## DU MÉMOIRE

Préface, par J. Sainte-Claire Deville .....	(1)
Avant-propos.....	(8)
Petite histoire des Carabes de la Montagne Noire .....	(21)
Catalogue méthodique par ordre de familles.....	(30)
Relevé par ordre alphabétique des principales localités citées dans le catalogue.....	(434)
Erratum.....	(442)
Relevé par familles du nombre des espèces.....	(443)
Table des genres.....	(444)