

559. **A. intricata** MANNH. - - C.; plaine et montagne; toute l'année. Le Causse, La Den, Gambiès, Sorèze, La Payrastrué, etc. Bouses, crottins, excréments, à la sanie des souches; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

560. **A. Milleri** KR. — Un ex. le 8 août à Melou, sous une bouse dans un pré. R. espèce, fort peu connue de France.

561. **A. morion** GRAV. — Quatre ex.; plaine et montagne. 28 mars: Belleserre, au pied d'un pin. 16 avril, 3 mai: Lacaune, trois ex. en procédant au lavage de la terre dans le jardin de l'hôtel Fuziès.

562. **A. tristis** GRAV. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Augmontel, Belleserre, Fonbruno, Pary, Pont-Vieux, etc. Toujours dans les bouses et les crottins; parfois en nombre.

563. **A. sparsa** HEER. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout dans la vermoulure des arbres caverneux, où souvent il abonde; aux plaies des arbres, à la sanie des souches, dans les champignons pourris; souvent abondant dans les clapiers et les volières; aussi dans les bouses, les balayures de ma cave et avec *Lasius fuliginosus*.

564. **A. inconspicua** AUBÉ. — Deux ex. plaine et montagne. 1^{er} juillet: Castres, un ex. femelle dans le fumier de ma volière. 15 août: Rieumajou, un ex. mâle, dans les mousses d'un talus.

565. **A. lanuginosa** GRAV. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats de *sparsa*.

566. **A. lygaea** KR. — A. R.; plaine; avril à novembre. Roujade, La Fédarié, Le Causse, Belleserre, Roussac, Pont-Vieux. Surtout dans les mousses; aussi sous un cadavre de lapin et un ex. en fauchant.

567. **A. discipennis** REY. — Un ex. le 16 mai à Moulin-Mage, dans les mousses.

568. **A. maculata** BRIS. — Deux ex. le 5 mai à Pradelles-Cabardès, dans une bouse au bord de l'Arnette.

Mes deux ex. appartiennent à la variété à tache rouge réduite à un point apical.

569. **A. bilineata** GYLL. — Un ex. le 16 mai à Moulin-Mage, dans les détritiques du jardin potager de l'hôtel.

570. **A. bipustulata** L. (= *nitida* GRAV.). — T. C. partout, plaine et montagne; toute l'année. Surtout dans les mousses et les détritiques vé-

gétaux; sous les écorces, les bouses, les charniers artificiels, etc.; aussi dans les balayures de ma cave.

Famille ~~S~~HELAPHIDAE

Genre *Faronus*.

1. **F. Lafertei** AUBÉ. — A. R., sauf sur le plateau sec et calcaire du Causse, où il est assez commun. Plaine et demi-montagne; toute l'année. Belleserre, Ferrières, Vielmur, Marican, Bézio, La Tour, Roussac, etc. Détritiques végétaux et des eaux, tas d'herbes et de feuilles sèches, fagots, mousses, parfois en fauchant dans des pacages secs. C'est sur le plateau du Causse, région de Pioch-Camp, qu'il se trouve le plus communément et toujours en petites familles; il faut le chercher dans les tapis de mousses plus ou moins sèches, qui croissent sous les haies et au pied des pins et renfermant des nids de plusieurs espèces de petites fourmis: *Lasius brunneus*, *Tapinoma erraticum*, *Myrmica* sp. La fréquence de cet habitat et le nombre d'individus que chaque fois j'y trouvais, une fois jusqu'à huit, peuvent laisser supposer que, si cette espèce n'est pas myrmécophile dans le vrai sens du mot, elle a tout au moins une préférence bien marquée pour le voisinage des fourmis. Une fois, en mars, à Roussac, autre région calcaire et sèche non loin du Causse, cinq ex. sous une touffe de lavande. On peut toujours dire de façon certaine que, quoique ne dédaignant pas d'autres endroits, cette espèce a une prédilection bien nette pour ceux qui sont secs, chauds et calcaires.

Genre *Trimium*.

2. **Tr. brevicorne** REICHB. — Deux ex. en montagne. 20 juillet: La Basine, mousses des talus d'une route sous bois. 19 octobre: Pas du Sant, mousses sous bois.

Genre *Euplectus*.

3. **E. brunneus** GRIMM. — J'ai pris trois ex. de cette R. espèce le 21 novembre, sur la crête de la M. N. à la Verrière, dans la vermoulure d'un creux de hêtre.

4. **E. Duponti** AUBÉ. — R.; régions montagneuses; une fois en plaine; avril à novembre. Chalet Castérès, Hautaniboul, Lessc, Ferrières, Montaut, Lacaune. Détritiques végétaux, vermoulure des creux des arbres. Le 3 mai, à Lacaune, dans le jardin de l'hôtel Fuziès, j'ai pris une vingtaine d'ex. en procédant au lavage de la terre d'un massif d'arbustes.

5. **E. sanguineus** DENNY. — C. partout; plaine et montagne; toute

l'année. Rieumajou, La Payrastré, La Den, Boufard, Le Merle, Fonbruno, etc. Surtout dans la vermoulure des vieilles souches d'arbres de toutes essences : hêtre, pin, platane, chêne, aulne; aussi dans les détritits végétaux, les mousses, les bois décomposés; souvent en nombre.

6. **E. punctatus** MULS. — R.; montagne; juin à septembre. Moulin-Mage, La Payrastré, La Verrière. Dans la vermoulure des creux de hêtre et dans celle d'un orme.

7. **E. Karsteni** REICH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année; souvent en familles très nombreuses. Habitats de *sanguineus* et souvent avec lui. Je l'ai aussi trouvé dans les balayures de ma cave, de mon bûcher et dans les détritits de mon jardin; dans une fourmière de *F. rufa* et plusieurs fois dans des nids de fourmis diverses, établis sous les écorces et dans les vieilles souches.

Genre *Biblopectus*.

8. **B. ambiguus** REICH. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. La Den, Le Causse, Saint-Sulpice, Sauvergues, Rieumajou, Lacaune, Le Soulié, Ruisseau-Rouge, etc. Détritits des cours d'eau, parmi les herbes au pied des arbres, les mousses, dans les vieilles souches; parfois de nombreux ex., surtout par lavage de la terre dans les jardins des hôtels de Lacaune et de Moulin-Mage.

9. **B. minutissimus** AUBÉ. — R.; plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Castres; détritits de mon jardin. Les Salvages; dans une fourmière de *F. rufa*. Ruisseau-Rouge, Saint-Sulpice, Saint-Paul, Pont-Vieux; dans les mousses des talus, les détritits végétaux, le creux des arbres; surtout par lavage de la terre.

Genre *Pseudoplectus*.

10. **Ps. perplexus** DUV. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Rieumajou, Fonbruno, Castres, Gourjade, Richard, Roussac, etc. Détritits divers, souches en décomposition, mousses, herbes et feuilles sèches, dans un nid de *F. rufa*, dans mon jardin; aussi une dizaine d'ex. dans la vermoulure d'un platane sur les promenades de la ville, et deux ex. en fauchant dans un pacage.

Genre *Bibloporus*.

11. **B. bicolor** DENNY. — Un ex. de cette R. espèce le 28 avril, forêt d'Hautaniboul, parmi les débris de bois mort d'un hêtre.

Genre *Batrisus*.

12. **B. formicarius** AUBÉ. — R.; plaine et montagne; mai à septembre. Aupillac, La Payrastré, Fonsaguette, Cayroulet, La Jourdané, Richard. Uniquement dans les nids de *Lasius brunneus* établis sous les écorces ou dans le creux de différents arbres: chêne, hêtre, aulne, châtaignier, etc.

Cette espèce, à l'encontre des suivantes, se trouve presque toujours par unité.

Genre *Batrisodes*.

13. **B. Delaportei** AUBÉ. — A. C.; plaine et montagne; février à octobre. Bonnery, Gourjade, Le Causse, Fonbruno, Hautaniboul, Bézio, etc. Habitats du précédent, mais très rarement isolé; le plus souvent en familles nombreuses avec *Lasius fuliginosus* et surtout avec *Lasius brunneus*.

14. **B. venustus** REICH. — Comme le précédent (avec *Lasius brunneus*) et très souvent avec lui; mais plus souvent isolé et parfois sous les écorces et les creux d'arbres exempts de fourmis.

15. **B. adnexus** HAMPE. — Comme le précédent (avec *Lasius brunneus*); moins C. et plus localisé. Mirabel, Chemin des Fontaines, Le Verdet, Richard, Bancal, La Roubinarié.

16. **B. oculatus** AUBÉ. — Comme les précédents (avec *Lasius brunneus*) et souvent avec eux; aussi sur toutes espèces d'arbres, sauf les conifères; également dans mon jardin et dans les balayures de ma cave-bûcher; plus C. que ses congénères.

Je n'ai jamais pris aucune de ces 5 espèces dans les fourmières sous les pierres, pas plus que dans celles de *F. rufa*. Toujours dans celles logées sous les écorces ou dans les racines et les souches creuses des arbres.

Genre *Brachygluta*.

17. **Br. Lefebvrei** AUBÉ. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Les Salvages, Belleserre, Revel, Moulin-Mage, Brassac, etc. Détritits des eaux, mousses, au pied des arbres, etc.; aussi dans un creux de platane, à Castres, et dans les balayures de ma cave.

18. **Br. xanthoptera** REICH. — A. R.; plaine; février à septembre. Saint-Ferréol, Le Pesquié, Belleserre, Pont-Vieux, Gassalès. Détritits des eaux, dans les herbes au pied des arbres, les mousses; aussi en fauchant.

19. **Br. haemoptera** AUBÉ. — A. C.; plaine; toute l'année. Burlats-Gué, Le Pesquié, La Sablière, Mativat, Chemin des Fontaines. Habitats du précédent; aussi dans les balayures de ma cave.

20. **Br. fossulata** REICH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Détritit des eaux, mousses, herbes, etc.; aussi parfois sous les écorces et en fauchant.

21. **Br. haematica** REICH. — A. C.; mais très localisé; plaine; mars à septembre. Vielmur, Gaix, dans les détritit de l'Agout et sous un tas de foin dans un pré; cette espèce n'est C. qu'à Saint-Sulpice, dans les détritit de l'Agout. Les mâles sont beaucoup plus R. que les femelles; je n'en possède qu'un seul.

Genre *Reichenbachia*.

22. **R. juncorum** LEACH. — C. partout, en plaine aussi bien qu'en montagne; toute l'année. Guior, La Tour, Roquerlan, Le Causse, La-caune, Rieumajou, etc. Surtout dans les mousses, les détritit divers, les fagots, les herbes au pied des arbres, etc.; aussi en fauchant.

23. **R. impressa** PANZ. — R.; plaine; mai à octobre. Une seule localité: La Sablière. Surtout en battant roseaux et typhas; aussi en fauchant et dans les mousses et les détritit de la rive de cette grande mare.

24. **R. antennata** AUBÉ. — T. C. partout, surtout en plaine; toute l'année. Abondant à Burlats-Gué dans les détritit de l'Agout et les mousses. Habitats de *juncorum*.

Genre *Bryaxis*.

25. **Br. longicornis** LEACH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats des précédents.

La var.: **nigropygialis** FAIRM., R.

Genre *Bythinus*.

26. **B. serripes** FAUV. — T. C. dans toute la région montagneuse, y compris le Sidobre et les vallées inférieures; moins C. en plaine; toute l'année. Surtout dans les mousses; aussi dans les détritit divers, les feuilles sous bois, au pied des arbres; parfois avec des fourmis. Abondant à Burlats-Gué dans les mousses des talus de la rive, ainsi qu'à Roudil, dans la vermoulure de vieux hêtres.

27. **B. pyrenaicus** SAULCY. — Comme le précédent et aussi C. toute l'année dans les mêmes régions; également C. dans mon jardin et dans les balayures de ma cave.

28. **B. Sharpi** SAULCY. — Deux ex. les 2 juin et 22 septembre, à Roudil, crête de la Montagne Noire, parmi les feuilles humides au bord du bassin.

29. **B. Mulsanti** KIESW. — Comme *serripes* et *pyrenaicus*; aussi C.; mêmes localités et habitats.

30. **B. bulbifer** REICH. — Comme le précédent; moins C.; aussi dans mon jardin.

Le 10 mai, au Ruisseau-Rouge, j'ai pris un individu tout noir, se rapprochant de la var. **extremitalis** REITER.

31. **B. Curtisi** LEACH. — Comme les précédents et aussi C. toute l'année, dans les mêmes localités et habitats.

32. **B. macropalpus** AUBÉ. — Comme les précédents, abondant aussi à Burlats-Gué dans les détritit de l'Agout.

33. **B. validus** AUBÉ. — Toujours comme les précédents, mais moins C. et surtout plus montagnard.

Il me reste 4 individus indéterminés, se rapprochant de *pyrenaicus* (formes probablement aberrantes).

B. Sharpi excepté, les sept autres espèces de *Bythinus* du Bassin de l'Agout sont, ainsi qu'on le voit, presque aussi C. les unes que les autres; elles se trouvent toute l'année, aussi bien aux plus hautes altitudes qu'aux plus basses, même sur le plateau du Causse et jusque dans mon jardin. Leurs habitats sont les mêmes; les préférés sont les mousses, le terreau des creux d'arbres, les détritit des eaux; aussi assez souvent dans les fourmilières. Il doit en être de même à peu près partout; mais sur le terrain, ces espèces échappent aisément à la vue du chasseur; pour les trouver communément, ainsi que beaucoup d'autres, il faut procéder à leur chasse ainsi que je l'ai indiqué à propos de *Phlaeocharis subtilissima*.

Genre *Tychus*.

34. **T. niger** PAYK. — A. C. en plaine; R. en montagne; toute l'année. Vielmur, Gourjade, Melou, Saint-Ferréol, Le Causse, Roussac, La Crémade, Pont-Vieux, Ruisseau-Rouge, Moulin-Mage, etc. Détritit végétal et des eaux, mousses, au pied des arbres, parfois avec les fourmis; aussi dans mon jardin. Les mâles sont bien plus R. que les femelles; je n'en ai trouvé que deux individus.

35. **T. tuberculatus** AUBÉ. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Gourjade, La Den, Pont-Vieux, Le Causse, Saint-Sulpice, Roussac, La Sablière, Burlats, Melou, etc. Habitats du précédent, aussi dans les balayures de ma cave.

36. **T. ibericus** MOTSCH. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Mêmes localités et mêmes habitats que les précédents; aussi parfois avec des fourmis.

Genre *Pselaphus*.

37. **Ps. Heisei** HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout dans les mousses, les herbes au pied des arbres, les détritux végétaux et des eaux, les feuilles sèches, les fagots, etc.

Genre *Ctenistes*.

38. **Ct. palpalis** REICH. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Montfa, La Rode, Melou, Richard, Lescout, Le Causse, Coulet, etc. Habitats des précédents; aussi en fauchant dans les prés et pacages; vient à la lumière. FAUCONNET a omis cette espèce dans sa Faune analytique.

Famille CLAVIGERIDAE

Genre *Claviger*.

1. **Cl. longicornis** MÜLL. — Six ex., vallée inférieure de l'Agoût. 8 septembre : La Tour, un ex. dans une fourmière établie sous les écorces d'un chêne abattu (*Lasius alienus*). 20 août : Granusse, cinq ex. dans une fourmière au fond d'un creux de châtaignier.

2. **Cl. testaceus** PREYSSL. — J'ai pris une petite colonie de sept individus de cette espèce le 2 juin à Gambiès (alt. 1.000 m. environ), dans un pacage dominant la ferme; ils étaient dans un nid de petites fourmis (*Lasius alienus*) établi sous une pierre et creusé dans la terre; les insectes étaient surtout dans les galeries au fond du trou.

Famille SCYDMAENIDAE

Genre *Chevrolatia*.

1. **Cl. insignis** DUV. — J'ai trouvé 5 ex. de cette R. espèce dans des habitats bien différents, mais toujours en plaine. 3 juin : Mousquette, détritux du ruisseau de l'Assou. 6 juin et 8 juillet : Le Causse, région de Pioch-Camp, en battant des branches mortes de pin encore attachées à l'arbre et dans des mousses sous une haie. 13 juillet : Castres, en procédant au lavage de la terre dans un massif d'arbustes de mon jardin. 19 novembre : Belleserre, aussi par lavage de la terre dans un massif du parc de ma propriété; cet individu était immature.

La biologie de cette intéressante espèce est, je crois, inconnue; les captures que j'indique ne peuvent-elles nous renseigner quelque peu ?

L'état immature de l'individu pris le 19 novembre et la capture de deux autres par lavage de terre laissent croire : 1° que cette espèce éclot en automne et qu'elle hiverne; 2° qu'elle a des mœurs semi-hypogées, ou tout au moins qu'elle vit dans la couche superficielle de la terre, sa capture sur des branches n'étant qu'accidentelle.

Genre *Euthia*.

2. **E. Schaumi** KIESW. — R.; plaine; 10 janvier : Castres, balayures de ma cave. 31 octobre : La Den, quatre ex. dans la vermoulure d'un creux de platane. 15 octobre, 2 décembre, Belleserre, par lavage de la terre au pied d'un figuier.

3. **E. formicetorum** REITER. — Un ex. le 28 janvier : Les Salvages, dans la vermoulure d'un creux de pommier exempt de fourmis.

4. **E. scydmaenoides** STEPH. — Cinq ex. en plaine. 31 janvier : Saint-Paul, parmi des écorces pourries. 9 mai : Saint-Sulpice, dans les détritux de l'Agout. 7 juin : Saint-Félix, dans la vermoulure d'une souche pourrie recouverte de champignons. 31 octobre : La Den, un ex. avec *E. Schaumi*.

Genre *Cephennium*

5. **C. thoracicum** MÜLL. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne jusqu'aux plus hautes altitudes; toute l'année. Surtout dans les mousses où, parfois, il abonde; aussi dans les détritux divers, les amas de feuilles, la vermoulure des vieilles souches, au pied des arbres, etc.; parfois avec des fourmis.

6. **C. gallicum** GANGLB. — Plusieurs ex. le 5 juillet, Le Soulié, dans la vermoulure d'un creux de hêtre.

7. **C. minutissimum** AUBÉ (= *minimum* REITER). — C. en plaine, moins dans les vallées inférieures; paraît manquer en montagne; toute l'année. Castres, C. dans mon jardin. Lesse, Melou, La Den, Saint-Sulpice, La Marcelle, Richard, Belleserre, Gassalès, Les Près, etc. Espèce hypogée qui ne se prend communément que par le lavage de la terre dans les massifs des jardins, sous les mousses, les creux d'arbres, etc.

Je possède quelques autres *Cephennium* qui paraissent différents de ces trois espèces; en sont-ils des variétés ou bien représentent-ils d'autres espèces déjà connues ou nouvelles ? Lorsqu'on a lu le beau travail de CROISSANDEAU sur ce genre, on reste non seulement sceptique sur la création d'espèces nouvelles, mais aussi sur la validité de certaines existantes.

CROISSANDEAU (Scyd. A. S. E. F., 1893, p. 199) dit au sujet de cette

famille : « Les Scyd. sont carnassiers; mais il est permis de supposer qu'ils se nourrissent aussi de matières végétales en décomposition. » Et plus bas, il ajoute : « Jamais nous n'avons constaté dans la bouche d'un Scyd. une proie quelconque. » Mais ensuite, il rapporte un renseignement de provenance américaine, apprenant qu'il a été vu des *Scydmaenidae* tenant un acarien dans leurs mandibules. Grâce à la chasse que je fais au moyen des tamis avec des plats par dessous, ainsi que je l'ai déjà expliqué p. 112. il m'a été permis de pouvoir résoudre la question, tout au moins pour les *Cephennium*. Tout d'abord, ces insectes ne montent pas au tamis-couvercle; ils tombent dans le plat où ils se trouvent en compagnie de cloportes, de thysanoures, d'araignées, d'acariens, etc., etc. Là, nos *Cephennium*, très agiles, courent dans le plat et ils doivent être carnassiers puisque, quoique n'étant plus dans leur milieu, ils n'en songent pas moins à satisfaire leur appétit et les acariens sont leur proie préférée; c'est ainsi que très souvent je les ai vus courir en tous sens dans le plat avec un acarien à la bouche, mais jamais avec une matière végétale ou toute autre bestiole. Ce qui est le plus curieux, c'est l'aspect de l'insecte avec son acarien à la bouche; il le porte horizontalement en avant dans le plan de son corps dont il paraît n'être que le prolongement; l'illusion est d'autant plus complète que la coloration des deux bêtes est indentique. Aussi que de fois, à première vue, me suis-je demandé quel était cet insecte étrange courant ainsi sous mes yeux.

Genre *Neuraphes*.

8. *N. angulatus* MÜLL. — A. C. en plaine mais localisé; R. en montagne; toute l'année. La Payrastré, Belleserre, Le Causse, Roquecourbe, Les Tuileries, Chalet Castérés où, à plusieurs reprises, je l'ai trouvé en assez grand nombre dans les détritits des massifs et les feuilles sèches. Mousses, détritits des massifs dans les parcs et jardins, au pied des arbres, dans le terreau des vieilles souches.

9. *N. rubicundus* SCHAUM. — Un ex. le 28 juin à Fonbruno, dans la mousse recouvrant un tronc de hêtre.

10. *N. subcordatus* FAIRM. — C. dans les plaines; A. R. en demi-montagne; paraît manquer en haute montagne; toute l'année. Sauverre, La Glène, Coulet, Pont-Vieux, Belleserre, Le Causse, Roussac, Saint-Sulpice, Bézio, etc. Habitats d'*angulatus*; parfois en nombre. Le 14 mars, à Coulet, il était abondant dans un nid de *Formica rufa*.

11. *N. Hopffgarteni* REITTER. — Un ex. le 17 avril à Lacaune, dans les mousses d'un talus. Détermination douteuse, dit M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

CHROISSANDEAU met cette espèce en synonymie avec la suivante.

12. *N. Sparshalli* DENNY. — A. R.; paraît spécial à la région des plaines; janvier à juin. Les Tuileries, La Tour, Melou, Belleserre, Boufard. Surtout dans les mousses et les détritits végétaux en décomposition; parfois en petites familles.

13. *N. minutus* CHAUD. — Deux ex. le 26 octobre au Pont-Vieux, dans la vermoulure d'un creux de saule.

Genre *Stenichnus*.

14. *St. Godarti* LATR. — Quatre ex. en plaine et haute montagne. 4 et 13 mars : Saint-Sulpice, dans la vermoulure d'un creux de saule et dans les détritits d'un talus, 3 ex. 2 juin : La Prune, dans la vermoulure d'un creux de hêtre.

15. *St. scutellaris* MÜLL. — T. C. dans toute la région des plaines, moins en montagne; toute l'année. Dans les détritits des eaux, les tas de feuilles, au pied des arbres, dans le terreau des souches, les fagots, sous les écorces; aussi en fauchant sur les joncs et les herbes au bord des eaux. Jamais je ne l'ai trouvé avec des fourmis, ainsi que le disent certains auteurs.

16. *St. Helferi* SCHAUM. — Six ex. en plaine. 17 avril, 4 juin : Pioch-Camp, détritits d'une mare et parmi les mousses sous une haie, 5 ex. 17 mai : Bézio, dans un creux de chêne.

17. *St. collaris* MÜLL. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Guior, Le Merle, Burlats, Les Salvages, Lacaune, Sauvergues, Fonbruno, etc. Habitats de *scutellaris*.

18. *St. pusillus* MÜLL. — Six ex. en plaine. 3 février, 22 avril : Donnadiou, détritits d'un ruisseau, 5 ex. 11 octobre : Pont-Vieux, creux de saule au bord d'une mare.

19. *St. exilis* ER. — Un ex. le 28 juin, forêt de Cayroulet à La Vitrière, dans la vermoulure d'un creux de hêtre.

Genre *Euconnus*.

20. *E. Wetterhalli* GYLL. — Un ex. le 21 mai, Le Causse, région du Pesquié, dans un tas d'herbes pourries dans un potager.

21. *E. intrusus* SCHAUM. — A. C.; paraît spécial à la plaine; toute l'année. Vielmur, Mousquette, Montdragon, Saint-Sulpice, Boufard, Le Causse, Roujade, Burlats-Gué, etc. Détritits végétaux et des eaux, mousses, feuilles, creux des arbres, etc.; parfois avec les fourmis.

22. *E. hirticollis* ILL. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats du précédent.

23. *E. haematicus* FAIRM. — Deux ex. en Montagne-Noire. 24 mai. 17 octobre : Roudil, forêt de Montaut, dans une souche de hêtre et dans les mousses recouvrant un tronc de même essence.

Genre *Scydmaenus*.

24. *Sc. tarsatus* MÜLL. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Montfa, Vielmur, La Laugerié, Burlats-Gué, Le Causse, Pont-Vieux, Guior, Rieumajou, Moulin-Mage, Gambiès, etc. Détritrus des eaux, végétaux en fermentation, meules de foin; aussi à la sanie des souches.

25. *Sc. Perrisi* REITTER. — A. R.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Provinquières, Ensire, Larc, La Den, La Fédarié, Granusse, Richard, etc. Dans les mousses, au pied des arbres; mais cette espèce est surtout myrmécophile; je l'ai trouvée six fois dans des nids de fourmis établis dans des arbres creux (*Lasius brunneus* et *alienus*), une fois même avec *Claviger longicornis*. Toujours en familles plus ou moins nombreuses, jusqu'à 25 à 30 individus.

26. *Sc. cornutus* MOTSCH. — R.; plaine. 10 octobre : Pont-Vieux, creux de saule. 21 avril : Boufard, végétaux pourris. 25 avril et 12 juin : Le Verdet, creux d'orme, 7 ex.; jamais avec des fourmis.

Famille SILPHIDAE

Genre *Bathyscia* ⁽¹⁾.

1. *B. Wollastoni* JANS. — T. C., souvent abondant, mais paraît localisé dans les jardins de la ville et aux environs; toute l'année. Castres, Melou, Clot, Le Travet, La Den, Richard, Belleserre. Dans ces localités, toutes situées dans un rayon de quelque 12 kilomètres autour de Castres, je n'ai pris cette espèce que par petit nombre d'ex., dans les détritrus des eaux, au pied des arbres, dans les vieilles souches, même dans la tige creuse du chardon à foulon. Mais où j'ai pris très abondamment cette espèce, c'est dans mon jardin et dans quelques autres de la ville, soit dans un charnier artificiel, soit par lavage de la terre des massifs. Il est probable que, par ce dernier procédé, on la trouvera dans bien d'autres localités. JEANNEL (Révision des Bathysciinae, p. 275) ne cite cette espèce, en France, que du Gers et du littoral de la Manche.

2. *B. asperula* FAIRM. subsp. *Simoni* AB. — Deux habitats bien opposés : montagnes et plaines. En montagne, j'ai trouvé cette espèce dans les Monts de Lacaune et, le 12 avril, à la limite Sud du Sidobre, parmi les feuilles à l'entrée de la petite grotte de Cambounés (entre Boissezon et Brassac); cette grotte est dans une région déjà montagnaise (550 m. d'alt.) que l'on peut considérer comme un des premiers paliers des Monts de Lacaune. L'espèce est commune partout à toutes les époques, dans les mousses, les feuilles, etc., principalement dans les bois, à Gambiès, à Moulin-Mage, etc.; mais elle est surtout abondante dans les jardins des hôtels Fuziès à Lacaune et Jean Paul à Moulin-Mage; là, en procédant au lavage de la terre de ces jardins, on peut en prendre des centaines. De même que la précédente, elle paraît avoir comme habitat de prédilection les jardins potagers et d'agrément. Quant au second habitat, je l'ai découvert le 13 mars, à Saint-Sulpice (point le plus bas du B. A.); un ex. dans les détritrus de la rive et une colonie de 16 individus dans la vermoulure d'un creux de saule. Il résulte donc, de cette dernière capture que, ainsi qu'on pouvait le supposer tout d'abord ⁽¹⁾, *Simoni* n'est pas exclusivement montagnarde; qu'elle passe, sans transition au moins jusqu'ici connue, des hautes régions du B. A. à sa plus basse, en franchissant ainsi l'habitat de *Wollastoni* et, en outre, que des terrains schisteux ou granitiques elle va aux terrains siliceux; ces deux habitats si opposés sont surprenants. On peut remarquer aussi que les deux espèces de *Bathyscia* du B. A. sont confinées dans des régions fort différentes : *Wollastoni*, aux environs de Castres (170 à 250 m. d'alt.) en terrain siliceux ou argilo-alcaire au centre du B. A. et *Simoni* aux deux points extrêmes, Est et Ouest; à l'Est, aux plus hautes altitudes et à l'Ouest à la plus basse.

Genre *Choleva*.

3. *Ch. spadicea* STURM. — Un seul ex. mâle bien typique, le 14 octobre en Montagne Noire, forêt de Nore, dans des champignons pourris. D'après JEANNEL (Abeille, t. 22, n° 1), cette espèce n'était sûrement connue jusqu'ici, en France, que de quelques localités du Nord.

4. *Ch. oblonga* LATR. (= *intermedia* KR.). — A. R.; plaines; mars et octobre. Donnadiou, La Tour, Richard, Saint-Sulpice. Détritrus des eaux, terreau des creux d'arbres, feuilles, mousses, etc. Espèce C. d'après JEANNEL. Si, dans le Bassin de l'Agout et même en Provence, d'après CAILLOL, elle paraît ne pas l'être, c'est probablement parce qu'elle a été méconnue.

(1) JEANNEL (Révision des Bathys., p. 246) attribue comme habitat à cette espèce : France centrale, Cantal, Lioran. Son immigration dans les monts de Lacaune est donc toute naturelle; mais elle ne paraît pas avoir franchi la vallée supérieure de l'Agout, puisque malgré mes nombreuses chasses en Montagne-Noire, je ne l'y ai jamais trouvée. Comment donc est-elle venue à Saint-Sulpice ?

(11) Tous mes *Bathyscia* et *Choleva* ont été vus par le Dr JEANNEL.

5. **Ch. angustata** F. (= *angustata* ER.; mais non *Sturmi* BRIS. ainsi qu'il est dit dans le Cat. REITTER). — C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Roussac, Pont-Vieux, Bularts-Gué, Les Cammazes, Roudil, Lacaune, Rieumajou, etc. Détritrus divers, mousses, feuilles, en fauchant et en battant les arbustes, etc. Une fois, le 7 juin, à Burlats-Gué, en nombre sur les herbes au bord d'un ruisseau.

6. **Ch. glauca** BRITTEN. — Cinq ex., plaine et montagne. 7 juin : Burlats-Gué, sur les herbes au bord d'un ruisseau, avec la précédente. 12 avril : Cambounès, parmi les feuilles à l'entrée d'une grotte. 5 août : Fonbruno, parmi les feuilles au bord d'une mare. Capture intéressante pour ma région. JEANNEL (Abeille, t. 22, n° 1), dit : « Espèce décrite d'Angleterre, qui n'est connue en France que de la Lorraine. »

7. **Ch. Fagniezi** JEANNEL. — A. R.; plaine et montagne. 7 juin : Burlats-Gué, sur les herbes au bord d'un ruisseau, plusieurs ex. avec les deux précédentes. 21 juillet : Moulin-Mage, dans les mousses. JEANNEL dit : « Forme typique; c'est la race provinciale. » Il ne la signale que de la région Sud-Est, arrivant jusque dans l'Hérault et la Lozère.

Genre *Nargus*.

8. **N. Wilkini** SPENCE. — A. R.; montagnes et Sidobre; mars à octobre. Forêt d'Hautaniboul, La Basine, Les Yès, Gambiès, Coulet. Dans les mousses, les feuilles humides, les champignons; souvent en petites familles.

Genre *Catops*.

9. **C. depressus** MURRAY. — Trois ex. en plaine. 12 avril, 12 juin : Belleserre, détritrus du jardin. 4 mai : Taillefer, en fauchant sur un champ de luzerne.

10. **C. Watsoni** SPENCE. — C. partout, surtout en plaine; toute l'année. La Den, Aillot, Saint-Sulpice, Belleserre, Le Causse, Castres, Cayroulet, Les Yès, Gambiès, etc. Détritrus divers, feuilles, mousses, champignons, sanie des souches, etc. Mais il est surtout C. sous les cadavres des petits animaux et souvent abondant dans les charniers artificiels de mes jardins, à Castres et à Belleserre.

11. **C. alpinus** GYLL. -- A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Durfort, Saint-Ferréol, plateau de Norc, Les Tuileries, Burlats-Gué, Ruisseau-Rouge, Gambiès. Cadavres et carcasses de petits animaux; aussi dans les détritrus divers, mousses et en fauchant. Parfois avec le précédent.

12. **C. picipes** F. -- A. R.; surtout localisé; plaine et montagne. 12 et 23 octobre : Les Yès. 10 décembre : Belleserre. 26 mai, 14 novembre : Gambiès. Dans cette dernière localité, le 26 mai, j'en ai trouvé une dizaine d'ex. à la sanie de souches d'arbres abattus depuis peu. Surtout dans les champignons pourris, parmi les feuilles et au pied des arbres.

13. **C. fuscus** PANZ. — A. C.; mais localisé; plaine; toute l'année. 16 décembre : Mazamet, résidus d'une usine d'engrais. 12 juin : Le Verdet, creux d'orme. 7 novembre : Castres, dans mon cabinet. Mais je l'ai surtout pris à plusieurs reprises, pendant toute l'année, et en nombre, dans les résidus de ma cave.

14. **C. fuliginosus** ER. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Aupillac, Gourjade, La Payrastré, Burlats-Gué, La Tour, Le Causse. Surtout dans les champignons pourris sur les souches en décomposition; aussi sous un cadavre de mouton.

15. **C. coracinus** KELLN. — C. surtout en plaine; toute l'année. Castres, Belleserre, Les Tuileries, Clot, Aupillac, Montfa, Mousquette. Surtout dans les petits cadavres; aussi dans les détritrus divers et les champignons. Il est souvent abondant dans les charniers artificiels de mes jardins de Castres et de Belleserre.

16. **C. quadraticollis** AUBÉ. — Quatre ex. en haute montagne. 17 août : Forêt de Cayroulet, dans des mousses. 17 mai : Lacaune, dans les détritrus végétaux du jardin de l'hôtel Fuziès, trois ex.

17. **C. chrysomeloides** PANZ. — R.; plaine et montagne. 2 novembre : Belleserre, dans un charnier artificiel, 4 ex. 13 novembre : Moulin-Mage, dans des champignons pourris sur une souche en décomposition, trois ex.

18. **C. tristis** PANZ. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Fonbruno, Les Cammazes, Peyremaux, La Glévade, Gambiès, Belleserre, Burlats-Gué, Ruisseau-Rouge, etc. Sous les petits cadavres, dans les détritrus divers, les mousses, les champignons, à la sanie des souches, etc.; aussi, mais rarement, dans le charnier artificiel de Belleserre.

Il me reste un individu femelle, pris le 27 avril au Pont de Cabanes dans les détritrus de l'Agout, que j'avais nommé : *morio*. D'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, ce n'est pas cette espèce; il se rapproche de *fuliginosus*, mais il ne lui est pas identique.

Genre *Anemadus*.

19. **A. Karamani** GANGLB. — Un ex. le 8 juillet au Ruisseau-Rouge (2 kil. de Castres), dans les détritrus d'une rigole de prairie, après un

violent orage. Capture bien étonnante dans le Bassin de l'Agout, et très remarquable, dit M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. Cette espèce est de Dalmatie, où elle est probablement fort R.; elle n'avait été signalée jusqu'ici, en France, que du Var, par un seul ex. pris par le D^r CHABAUT (CAILLOL, Cat. des Coléop. de Provence, vol. 2, p. 13). CHABAUT dit : « En fauchant par un temps fortement orageux »; or, j'ai pris mon ex. dans des détritits d'une rigole après un violent orage. On ne peut évidemment émettre une opinion sur les mœurs de cette espèce, du fait qu'elle a été prise deux fois de façon à peu près identique; mais, toutefois, ce rapprochement est intéressant à souligner.

Genre *Nemadus*.

20. **N. colonoides** KR. -- Très localisé, mais presque toujours en nombre lorsqu'on le découvre. 17 janvier, 8 mars, 14 août, 10 octobre : Chemin des Fontaines, Aillot, Melou, Belleserre; toutes ces localités en plaine. Dans le terreau des creux d'arbres.

Genre *Ptomaphagus*.

21. **Pt. subvillosus** GOEZE. -- T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Dans les petits cadavres, les détritits divers, les creux d'arbres, les mousses, à la sanie des souches, etc.; abonde dans les charniers artificiels; vient aussi à la lumière.

22. **Pt. sericatus** CHAUD. -- A. C.; plaines; toute l'année. Clot, Le Causse, Melou, Le Travet, Belleserre. Je n'ai pris cette espèce que dans le creux des arbres, les détritits d'un jardin et à la plaie d'un chêne.

Genre *Colon*.

23. **C. affine** STRM. -- A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Melou, Ruisseau-Rouge, Saint-Sulpice, Burlats-Gué, Bagas, Rieumajou. Feuilles mortes, mousses, détritits divers, au pied des arbres; aussi 2 ex. dans un charnier artificiel.

24. **C. brunneum** LATR. -- Deux ex., plaine et Sidobre. 16 juillet : Vialavert, dans les mousses d'un talus sous bois. 5 février : Pont-Vieux, dans les détritits du Dadou.

25. **C. calcaratum** ER. -- Trois ex. en plaine. 25 avril, 1^{er} novembre : La Tour, parmi des champignons pourris sur une souche de peupliers et dans des mousses. 28 mai : Melou, en fauchant.

Il me reste un individu non encore déterminé.

Genre *Necrophorus*.

26. **N. humator** GOEZE. -- J'ai pris une dizaine d'ex. de cette espèce uniquement sur ma propriété de Belleserre, dans un charnier artificiel, surtout la nuit. Du 7 juillet à fin octobre en 1910 et 1911; depuis je ne l'ai plus retrouvé. - à Castres, sous un cadavre de bœuf. 2 ex. Pl. S. in ac. 16.6. (Linnéus)

27. **N. interruptus** STEPH. (= *fossor* ER.). -- A. C.; parfois en assez grand nombre; plaine et montagne; juin à octobre. Montfa, Belleserre, ^{La caune} Richard, Castres, Fonbruno, Le Somail. Surtout sous les petits cadavres; aussi en juillet en battant un pin; C. à Belleserre dans un charnier artificiel.

28. **N. vespilloides** HERBST. (= *mortuorum* F.). -- A. R.; régions montagneuses; mai à août. Fonbruno, Les Cammazes, Secun. Sous des excréments humains et de chien, dans un cadavre de couleuvre et un ex. en fauchant. de champignons; Pl. S. in ac.

29. **N. vespillo** L. -- R.; régions montagneuses. 13 août : Ramondens, dans un cadavre de mulot. 5 août : Fonbruno, trois ex. sous un cadavre de reptile, en compagnie de *vespilloides*, *interruptus* et *vestigator*. ~~de champignons~~

30. **N. vestigator** HERSCH. -- A. C. en montagne; une seule fois en plaine, un ex. dans le charnier artificiel de mon jardin, à Castres; de ^{Castres ?} ^{Jardins} mai à août. Espinasotte, Les Yès, Peyremaux, Fonbruno, Le Somail. Cadavres de petits animaux et fiente de sanglier.

Genre *Necrodes*.

31. **N. littoralis** L. -- Trois ex. en plaine. 20 juin : La Laugérié, dans la plaie d'un chêne. 24 et 27 août : Belleserre, sous un cadavre de lapin et dans un charnier artificiel. Un ex. 8. VIII. 1911. sous un cadavre de chat noyé.

Genre *Thanatophilus*.

32. **Th. sinuatus** F. -- C. partout, surtout en plaine; avril à octobre. Sous les petits cadavres; surtout abondant dans mon charnier artificiel de Belleserre.

33. **Th. rugosus** L. -- Trois ex. en plaine. 19 juin : Saint-Amancet, cadavre de pie. 9 avril : Les Tuilerjes, cadavre de chien. 12 octobre : Belleserre, charnier artificiel. de fondus, sous talus 2. 4. 1 ex. de Sidobre.

Genre *Blitophaga*.

34. **Bl. undata** MÜLL. -- Trois ex. en haute montagne. 3 et 5 mai :

Pic de Peyremaux, courant sur les sentiers des pacages. 11 mai : Bois de Trause, sous une pierre.

Genre *Silpha*.

35. *S. obscura* L. — T. C. dans toutes les régions montagneuses; paraît manquer en plaine; mars à septembre. Sous les pierres, dans les mousses, courant sur les chemins et les pelouses, dans les détritiques des eaux; mais je ne l'ai jamais trouvé sous des cadavres. (trouvé une taupe: 11.6. S. abb. R. ex plaine.)

36. *S. granulata* THUMB. — Comme le précédent; néanmoins j'ai trouvé trois fois cette espèce en plaine, et chaque fois dans les détritiques de l'Agout. (A. d. c. : sim. : Canabière, St. auarand, 6 So, Pehsier)

37. *S. tyrolensis* LAICH., var. *nigrita* CREUTZ. — T. C. dans tout le haut bassin de l'Agout, Montagne Noire et Monts de Lacaune; mai à septembre. Comme les précédentes.

38. *S. Olivieri* BED. — Un seul ex. le 25 octobre, Les Cammazes, sur la route. (ex. des, sur de la signature.)

39. *S. laevigata* F. — T. C. dans toute la région des plaines, même en ville; toute l'année. Sous les pierres, les mousses, courant sur sentiers et pacages, etc. Aussi, le 24 février, un ex. dans un nid de taupe.

40. *S. atrata* L. — T. C. surtout dans toute la région montagneuse, moins en plaine; toute l'année. Comme le précédent. (trouvé une taupe.)

Famille LIODIDAE

Genre *Hydnobius*.

1. *H. Perrisi* FAIRM. — Deux ex. en plaine. 21 octobre; Le Causse. région de Pioch-Camp, dans des mousses sous une haie. 15 décembre : Issertade, mousses et herbes au bas du mur d'un pont sur un ruisseau.

Genre *Liodes*.

2. *L. cinnamomea* PANZ. — Un ex. le 17 avril à Bézio, dans les mousses au pied d'un vieux chêne. Des truffières existent dans cette région et il est probable que l'insecte doit y être C.

3. *L. dubia* KUG. — Un ex. le 14 juin, Chemin des Fontaines, en fauchant dans une prairie au crépuscule.

4. *L. calcarata* ER. — Quatre ex.: plaine et montagne. 5 avril,

20 mai : Chalet Castérés, détritiques végétaux et en fauchant. 17 mai : Richard, détritiques de l'Agout. 9 août : Rieumajou, en battant un chêne.

5. *L. litura* STEPH. et var. *maculicollis* RYE. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Melou, Belleserre, Saint-Sulpice, La Tour, Burlats-Gué, Le Causse, La Sablière, Rieumajou, Les Cammazes, Gijounet, etc. Surtout dans les détritiques végétaux, les mousses, au pied des arbres, etc.; aussi en fauchant dans les parties humides des prairies.

6. *L. flavicornis* BRIS. — A. C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Saint-Sulpice, Chalet Castérés, Donnadiou, Montfa, Mativat, Roussac, Saint-Paul, Pont-Vieux. Habitats du précédent; parfois en petites familles. J'ai surtout pris cette espèce, ainsi que la précédente, par le lavage de la terre recueillie dans les massifs, sur les talus, sous les tas de détritiques et les tapis de mousses.

Genre *Agaricophagus*.

7. *A. cephalotes* SCHMIDT. — Un ex. le 8 août sur le plateau du Somail, non loin de la maison forestière du Cabaretou, en fauchant dans une clairière.

Genre *Colenis*.

8. *C. immunda* STURM. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Gaix, Le Causse, Burlats, Montaut, La Salvétat, Fonbruno, Les Cammazes, La Basine, etc. Dans les détritiques des massifs et des eaux, les mousses, les herbes au pied des arbres, en fauchant; aussi comme *L. flavicornis*, par le lavage de la terre. Parfois en assez grand nombre, notamment le 31 mars, au Couvent, une trentaine d'ex. dans la mousse recouvrant le pied d'un vieux chêne.

Genre *Cyrtusa*.

9. *C. pauxilla* SCHMIDT. — A. C. en plaine, moins en montagne; mars à août. Saint-Sulpice, Chalet Castérés, La Tour, Bancal, Gourjade, Marican, Le Travet, Moulin-Mage, Castres, dans mon jardin. Détritiques et mousses des massifs et des talus, au pied des arbres, souvent en fauchant; mais surtout par le lavage de la terre.

Genre *Anisotoma*.

10. *A. humeralis* F. — A. C. mais localisé; montagnes et vallées inférieures; mai à novembre. Vaisse, Gijounet, Grandval, Rieumajou, Le Merle, La Planésié, Hautaniboul. Dans les lycoperdons, où il est parfois en assez grand nombre; sous les bois en décomposition, dans les souches pourries où croissent des champignons.

11. **A. glabra** KUG. — Un ex. le 17 juillet à Lacaune, parmi des feuilles en décomposition.

12. **A. orbicularis** HERBST. — Quatre ex. en montagne. 15 juillet : Bonneval, souche pourrie de hêtre, 2 ex. 13 juillet : Sauvergues, mousses de la rive de l'Agout. 4 juin : Beaudecamy, sous une planche pourrie.

Genre *Amphicyllis*.

13. **A. globiformis** SAHLB. — Deux ex.; montagne et vallée inférieure. 28 mai : Les Tuileries, détritiques de l'Agout. 11 août : Rieumajou, branches mortes de hêtre.

Genre *Agathidium*.

14. **A. laevigatum** ER. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Rieumajou, Sauveterre, Guior, Les Tuileries, Provinquières, etc. Sous les écorces des arbres malades, dans les souches et les bois en décomposition; les végétaux pourris; mais surtout dans les tas de détritiques des eaux se pourrissant.

15. **A. varians** BECK. — R.; régions montagneuses et Sidobre. 12 mars : Coulet, bois mort de chêne. 5 septembre : Hautaniboul, bois pourri de hêtre. 16 juillet : Roudil, sous les écorces d'un sapin abattu, couvertes de végétations cryptogamiques, 25 individus.

16. **A. piceum** ER. — Deux ex. au Sidobre. 25 août : Le Merle, en battant des arbustes. 10 octobre : La Glène, parmi des feuilles de pin.

17. **A. rotundatum** GYLL. — A. R.; régions montagneuses; avril à octobre. Rieumajou, Moulin-Mage, Peyremaux, Hautaniboul. Dans les souches en décomposition, sous les écorces des arbres abattus, dans les débris de bois mort, parfois en petites familles; aussi un ex. en fauchant.

Plusieurs auteurs indiquent comme habitat les pins et sapins; or, je n'ai jamais trouvé cet insecte sur des conifères, mais seulement sur l'orme, le chêne, le hêtre et l'aubépine.

18. **A. nigrinum** STURM. — J'ai pris douze individus de cette espèce le 26 mai à Gambiès, Monts de Lacaune, à la sanie de souches d'érables et d'ormes abattus depuis peu; aussi un ex. le 13 juillet à Sauvergues, haut bassin de l'Agout, dans les mousses de la rive.

Famille CLAMBIDAE

Genre *Calyptomerus*.

1. **C. dubius** MARSH. — A. C.; plaines. 22 juin : Le Causse, meule de foin. 4 octobre : Belleserre, en battant des fagots de sarments. Août à octobre : Castres, dans les balayures de ma cave.

Genre *Clambus*.

2. **Cl. minutus** STRM. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Détritiques des eaux où souvent il abonde; aussi dans les mousses, fagots, herbes en fermentation, etc.

3. **Cl. punctulum** BECK. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Ruisseau-Rouge, Le Couvent, Brassac, Moulin-Mage, Pont de Cabanes. Détritiques des eaux, souches en décomposition et dans un nid de pie.

4. **Cl. armadillo** DEG. — Comme *minutus* et aussi C.

Genre *Loricaster*.

5. **L. testaceus** MULS. — A. R.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Boufard, Le Verdet, Pont-Vieux, Mativat, Le Ramier, Bancal. Surtout dans le terreau des creux d'arbres; aussi dans les végétaux en décomposition, les tas d'herbes.

Famille LEPTINIDAE

Genre *Leptinus*.

1. **L. testaceus** MÜLL. — A. R.; plaine et montagnes, surtout dans ces dernières, toute l'année. Les Prés, Fonbruno, Bancal, Chemin des Fontaines, La Vitrière. Surtout au fond des creux d'arbres où il est parfois en petites familles; quelquefois dans les mousses.

J'ai trouvé quelques ex. de cette espèce dans les grottes de Pennes (Tarn).

Famille CORYLOPHIDAE

Genre *Sacium*.

1. **S. brunneum** BRIS. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Montfa, La Payrastré, Malras, La Vallée, Les Cammazes. Fagots, détritiques végétaux, vermoulure des arbres, sous les écorces; aussi dans les balayures de ma cave.

Genre *Arthrolips*.

2. *A. densatus* REITTER (= *aequalis* WOL.) (13). — T. C. dans la région des plaines; paraît manquer en montagne; toute l'année. Détritiques des eaux, écorces, fagots, herbes au pied des arbres, mousses, etc.; parfois en fauchant.

Genre *Sericoderus*.

3. *S. lateralis* GYLL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats du précédent; aussi dans les balayures de ma cave.

Genre *Corylophus*.

4. *C. cassidoides* MARSH. — A. C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Saint-Sulpice, Revel, La Sablière, Ruisseau-Rouge, Belleserre. Surtout dans les détritiques des eaux, rivières et mares.

5. *C. sublaevipennis* DUV. — A. C.; plaines; toute l'année. Vielmur, Melou, Belleserre, Trégas, Les Tuileries, Burlats-Gué, etc. Détritiques des eaux, feuilles, mousses, pied des arbres, etc.

Genre *Moronillus*

6. *M. ruficollis* DUV. — A. R.; plaines; toute l'année. Melou, La Den, Vielmur, Roussac, Ruisseau-Rouge, La Crémade. Détritiques végétaux et des eaux, mousses, au pied des arbres, etc.

Genre *Orthoperus*.

7. *O. atomus* GYLL. — A. C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Gourjade, Les Pradels, Castres, Burlats, Vielmur. Mousses, fagots, creux des arbres; aussi dans les balayures de ma cave.

8. *O. coriaceus* REY. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Montfa, Moulayrès, Arifat, Castres, Rieumajou, Moulin-Mage, etc. Végétaux pourris, écorces, fagots, creux des arbres, etc.

9. *O. atomarius* HEER. — N'est C. que dans les balayures de ma cave où, à toutes les époques de l'année, je le trouve en nombre; aussi quelques ex. à Belleserre et à Licharié, parmi les détritiques des massifs.

(13) La synonymie est de M. SAINTE CLAIRE DEVILLE.

Famille TRICHOPTERYGIDAE

Genre *Nossidium*.

1. *N. pilosellum* MARSH. — C.; plaines; toute l'année. La Den, Trégas, Pont-Vieux, Boufard, Castres, Belleserre, Le Causse, Saint-Sulpice, etc. Surtout dans le terreau des creux d'arbres, des souches en décomposition recouvertes de champignons; aussi dans les détritiques divers et les balayures de ma cave. Souvent en grand nombre dans les amas de champignons croissant sur les vieilles souches.

Genre *Ptenidium*.

2. *Pt. Gressneri* ER. — Espèce R. et localisée. MATTHEWS, Synopsis p. 7, dit : « Dans les fourmilières. »

Sur la crête de la Montagne Noire, dans la forêt de Cayroulet, non loin du lieu dit La Vitrière, ancienne ferme dont il n'existe plus que des ruines, en bordure de la route qui va à Arfons, il existe, pour peu de temps peut-être, un très vieux hêtre. Ces représentants des siècles passés, ces témoins d'une belle végétation arborescente disparue, deviennent de plus en plus R., même dans les forêts domaniales; la hache du bûcheron les abat peu à peu. Ai-je besoin de dire qu'ils sont pour l'entomologiste d'une valeur inestimable; aussi cet arbre m'a-t-il procuré de nombreuses et R. espèces. Ce hêtre quoique encore vivant, est en décrépitude; la plupart de ses grosses branches sont mortes ou mourantes; le bas du tronc a une large et haute ouverture; sa souche n'est qu'une profonde et épaisse couche de terreau recouverte de feuilles amenées par le vent et son fût, jusqu'au sommet, est creux. Les 21 mai et 21 novembre, je fouillais le creux de ce hêtre et je pris quelques sacs de son terreau. Chez moi, par le procédé du tamisage et la mise de son produit sur tamis recouverts, ainsi que je l'ai déjà indiqué, je pris, avec bien d'autres espèces, un assez grand nombre de *Pt. Gressneri*. Dans ce terreau, il y avait bien quelques fourmis, mais je les croyais isolées vu leur petit nombre et n'ayant pas remarqué de fourmière. L'année suivante, le 28 juin, je fis à mon vieil ami une nouvelle visite. Cette fois, j'eus l'idée de fouiller et de râcler avec ma canne-fauchoir le haut du fût et ma surprise fut grande en voyant tomber une énorme fourmière bondée de petites fourmis (*Lasius brunneus*). Comme d'habitude, je transportai chez moi tous ces matériaux et là, *P. Gressneri* fut si abondant (des centaines) que je renonçai à en prendre tous les ex. Il n'y a donc pas à douter que son habitat normal soit dans les fourmilières de *Lasius brunneus*. Le même jour, je pris deux ex. isolés dans la même région, un à côté de la maison forestière du Nid del Gorp, et l'autre non loin de La Prune, tous deux dans le creux du vieux hêtre. Enfin, le 14 novembre, à Gambiès (monts de Lacaune), un autre ex. dans une souche de hêtre.

3. **Pt. myrmecophilum** MOTSCH. (= *fornicetorum* KR.). — R.; plaine. 22 juin : Le Couvent, tas de foin, 5 ex. 31 octobre : La Den, à la sanie d'un pied de platane, 2 ex.

4. **Pt. pusillum** GYLL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Fonbruno, Moulin-Mage, Castres, Saint-Sulpice, Roussac, Pont-Vieux, Donnadiou, etc. Creux d'arbres, vieilles souches, détritiques divers, mousses, parfois dans les fourmilières, dans les jardins de la ville, dans les balayures de ma cave; à Saint-Sulpice, abondant sur l'humus de la rive.

5. **Pt. punctatum** GYLL. — A. R.; surtout localisée; plaine et montagne; toute l'année. Je n'ai pris cette espèce en assez grand nombre, à toutes les époques de l'année, que dans mon jardin à Castres, dans les détritiques des massifs, la flente de la volière et du clapier et dans les balayures de ma cave; aussi un seul ex. à Rieumajou, le 21 juin, dans les mousses.

6. **Pt. nitidum** HEER. — Comme *P. pusillum* et aussi C.; aussi le 26 mai, à Gambiès, abondant à la sanie des souches.

Genre *Ptiliolum*.

7. **Pt. Spencei** ALLIB. — A. R.; plaine et montagne. 26 mai : Gambiès, à la sanie des souches. 5 septembre : Les Tuileries, dans du foin pourri. 17 septembre : Embaleu, dans des champignons. 1^{er} novembre : La Tour, dans une souche pourrie.

8. **Pt. fuscum** ER. — Trois ex. le 2 avril à Pioch-Camp, dans du crottin de brebis.

Genre *Ptilium*.

9. **Pt. minutissimum** WEB. — Un ex. le 15 avril, dans mon jardin, par lavage de terre au pied d'une vieille souche.

10. **Pt. caesum** ER. — Quatre ex. en plaine. 5 mai : Ruisseau-Rouge, détritiques d'un marécage. 21 juin : Saint-Sulpice, par lavage du sable de la rive.

11. **Pt. exaratum** ALLIB. — R.; plaine et montagne. 10 avril : Roussac, détritiques des massifs. 24 mai : La Tour, mousses. 5 septembre : Les Tuileries, foin pourri. 26 mai : Gambiès, sanie des souches.

12. **Pt. myrmecophilum** ALLIB. — Trois ex. le 1^{er} novembre à La Tour, dans une souche pourrie de peuplier.

Genre *Microptilium*.

13. **M. pulchellum** ALLIB. — R. espèce, dont j'ai pris six ex. le 27 avril à Donnadiou, dans le terreau d'un creux de saule.

Genre *Ptinella*.

14. **Pt. testacea** HEER. — A. R.; localisée; plaines. 21 juin, 25 septembre : Saint-Sulpice, Richard, lavage du sable des rives au pied des saules. 19 septembre : La Tour, au pied d'une vieille souche sur la rive. 11 octobre : Pont-Vieux, dans un creux de saule. Parfois en petites familles.

15. **Pt. denticollis** FAIRM. — Cette espèce n'est C. que dans mon jardin à Castres où, tout l'hiver, jusqu'en juillet, je l'ai capturée, parfois en assez grand nombre, par lavage de la terre au pied de souches mortes et d'arbustes; aussi 2 ex. le 12 juin, aux Tuileries, dans le terreau d'un creux de saule.

16. **Pt. aptera** GUÉR. — C. en plaine, R. en montagne; toute l'année. Gourjade, Castres, La Marcelle, Boufard, Sémalens, Les Cammazes, Granusse, Belleserre, La Tour, La Den, Le Ramier, Donnadiou, etc. Surtout au plus profond des creux d'arbres et des souches en décomposition; parfois avec des fourmis; souvent en nombre.

17. **Pt. tenella** ER. — R.; plaines. 4 avril : La Den, au pied d'un platane malade. 9 juillet : Mirabel, creux de frêne. 8 août : Granusse, creux de chêne.

Genre *Nephanes*.

18. **N. Titan** NEWM. — Un ex. le 5 septembre aux Tuileries, dans du foin pourri.

Genre *Micrus*.

19. **M. filicornis** FAIRM. — R. espèce dont j'ai trouvé une dizaine d'ex. en plaine, de février à octobre. Richard, Ruisseau-Rouge, Burlats-Gué. Surtout à Richard, sur la vase de la rive du Thoré et par lavage de sable sur la rive de l'Agout; sous des herbes sur le sable du Ruisseau-Rouge; dans des détritiques sur le sable de l'Agout.

Genre *Trichopteryx*.

20. **Tr. grandicollis** MANNH. — A. C.; plaine et montagne; mai à juillet. Saint-Sulpice, Saint-Félix, Gambiès. Végétaux en décomposition, sanie des souches.

21. **Tr. Montandoni** ALLIB. — R.; plaine et montagne; août à octobre. Les Tuileries, Pas du Sant. Foin pourri, mousses.

22. **Tr. thoracica** WALT. — C.; plaine et montagne; toute l'année. La Tour, Burlats-Gué, Donnadiou, Ruisseau-Rouge, Pont de Cabanes, Belleserre, Richard, Bézio, etc. Détritus végétaux et des caux, creux des arbres, vieilles souches, mousses, etc.

23. **Tr. atomaria** DEG. — Comme le précédent et aussi C.; aussi dans mon jardin et dans les mousses au bord des sources.

24. **Tr. intermedia** GILLM. — T. C. en montagne, moins en plaine; toute l'année. Habitats des précédents.

25. **Tr. fascicularis** HERBST. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Augmontel, La Fontasse, Nore, Castres, Gassalès, Saint-Sulpice, Lacaune, Moulin-Mage. Bouses, champignons pourris, détritux végétaux, etc.

26. **Tr. brevipennis** FR. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Castres, La Sablière, Donnadiou, Rieumajou. Surtout C. à La Sablière, dans les détritux et les mousses de cette grande mare; dans les autres localités mêmes habitats, sauf à Castres où je l'ai trouvé dans un creux de platanes.

27. **Tr. Chevrolati** ALLIB. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Roudil, Richard, Saint-Sulpice, Gambiès, Clot, Boufard, La Payrastré, etc. Habitats des précédents; surtout dans le terreau des creux d'arbres, où parfois il abonde; aussi à la sanie des souches.

28. **Tr. sericans** HEER. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Pont-Vieux, Belleserre, Donnadiou, Le Pesquié, Saint-Félix, Saint-Sulpice, Gambiès. Habitats des précédents; aussi à la sanie des souches.

29. **Tr. dispar** MATTH. — Un ex. le 26 mai, à Gambiès, à la sanie d'une souche. D'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, espèce R. et nouvelle pour la France.

Il me reste un assez grand nombre d'individus indéterminés appartenant à ce genre.

Famille SCAPHIDIIDAE

Genre *Scaphidium*.

1. **Sc. quadrimaculatum** OLIV. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Nore, Lacaune, Ramondens, Montfa, Burlats, Rieumajou, Le

Merle, etc. Bois pourris, vieilles souches recouvertes de végétations cryptogamiques, détritux des eaux, etc.

Genre *Scaphosoma*.

2. **Sc. agaricinum** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats du précédent.

3. **Sc. boleti** PANZ. — Comme le précédent; A. R.

Famille HISTERIDAE

Genre *Hololepta*.

1. **H. plana** SULZ. — Je n'ai trouvé qu'une seule fois cette espèce, le 14 mai à Melou, sous l'écorce et dans le liber d'un peuplier abattu depuis un an (6 ex.); avec eux se trouvaient 2 ex. de *Siagonium quadricornis*. *3 avril: Lacaune. — 26 mai: Cahuzac.*

Le Bassin de l'Agout est, jusqu'ici, la station la plus méridionale de cet insecte; d'après AUZAT (Histeridae gallo-rhéniens), ses stations les plus méridionales seraient la Vienne, le Puy-de-Dôme et l'Isère.

Genre *Platysoma*.

2. **Pl. frontale** PAYK. — A. R.; régions montagneuses; mai à novembre. Albine, Hautaniboul, Les Vidals, La Payrastré, Gambiès, Sagne del Loup, etc. Dans les souches en décomposition et sous leurs écorces: aulne, hêtre, pin; surtout dans celles recouvertes de végétations cryptogamiques.

3. **Pl. compressum** HERBST. — C.; plaine et montagne; avril à novembre. Lacaune, Espinouse, Rieumajou, Saint-Sulpice, Montfa, Mousquette, etc. Sous les écorces des arbres abattus et de leur souche: chêne, hêtre, peuplier, orme, pin; parfois en nombre.

4. **Pl. oblongum** F. — T. C.; plaine et montagne; toute l'année. Partout où croissent les pins, sous leurs écorces, surtout celles des arbres abattus et aussi sous celles de leur souche; souvent en nombre.

Genre *Hister*.

5. **H. quadrimaculatus** L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses, fumiers, détritux végétaux et des caux.

La var. **gagates** ILLIG., R.

6. **H. helluo** TRUQ. — A. C. en plaine; bien moins en montagne; toute l'année. Gaïx, Venès, Lezert, La Tour, Roussac, Saint-Sulpice, Pont de Cabanes, etc. Surtout en battant les aulnes d'où il tombe avec *Agelastica alni* et sa larve; mais aussi dans les détritrus des eaux où parfois il est assez abondant, dans les plaies des arbres et dans les mousses, etc.

L'unique ex. pris en montagne le 27 avril à Pont de Cabanes, dans les détritrus de l'Agout, a les stries raccourcies en arrière.

7. **H. unicolor** L. — C. dans les régions montagneuses; R. en plaine: mai à octobre. La Basine, La Glévade, Rieumajou, Fonbruno, Peyremaux, Gambiès, Les Faillades, Mortalet, Le Causse, etc. Bouses, champignons pourris, fiente de sangliers, sanie des souches; souvent en très grand nombre dans les tas de fumier déposés dans les champs.

8. **H. merdarius** HOFFM. — A. R.; plaine et demi-montagne; mai à décembre. La Payrastré, Record, Bancal, Melou, Gourjade, Castres, Granusse, etc. Bouses, creux des arbres, détritrus des eaux; à Castres dans le fumier de ma volière; à Melou, une quinzaine d'ex. dans le creux d'un frêne.

9. **H. cadaverinus** HOFFM. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Montaut, Mazamet, Gijounet, Castres, Rieumajou, Gambiès. Bouses, cadavres d'animaux, excréments, champignons pourris, sanie des souches; surtout dans les pigeonniers et volières; aussi parmi les détritrus d'une usine d'engrais.

10. **H. stercorarius** HOFFM. — A. R.; plaine et montagne; mai à octobre. Concord, Le Causse, Les Faillades, Belleserre, Pont de Cabanes, Anglès, Moulin-Mage. Surtout dans les bouses; aussi dans les détritrus des eaux, sous les feuilles radicales des *Verbascum*, les mousses et un ex. en fauchant.

11. **H. purpurascens** HERBST. — R.; plaine et montagne; mai à décembre. Rieumajou, Burlats-Gué, Les Rousses, Ruisseau-Rouge, Lacaune. Champignons pourris, détritrus des eaux; aussi un ex. sous une pierre et un autre en fauchant.

Var. **Christophi** REITTER. — 25 mai, Pont de Cabanes, détritrus de l'Agout.

12. **H. marginatus** ER. — Un ex. le 27 avril, Pont de Cabanes, dans les détritrus de l'Agout.

13. **H. ventralis** MARSEUL. — Deux ex. le 9 juillet à Bancal, dans une plaie de chêne, avec des chenilles de *Cossus*.

14. **H. stigmatosus** MARSEUL. — Quatre ex. en demi-montagne. 24 juin:

Passarnal, excréments. 23 juillet: La Payrastré, amas de champignons pourris, 3 ex.

15. **H. ignobilis** MARSEUL. — C.: plaine et montagne; toute l'année. Vielmur, Castres, Rieumajou, Saint-Sulpice, Gambiès, Saint-Félix, Passarnal, etc. Petits cadavres, champignons pourris, excréments, détritrus des eaux, à la sanie des souches; surtout C. dans ma volière, les charniers artificiels, les balayures de ma cave.

16. **H. quadrinotatus** SCRIBA. — A. R.; localisé dans la région sèche et calcaire du Causse, où je l'ai trouvé en mai et juin; sous les bouses et un ex. en fauchant, mais surtout dans les tas de fumier déposés dans les champs, où il est parfois en assez grand nombre.

17. **H. sinuatus** ILLIG. (= *uncinatus* ILLIG.). — C. en plaine; paraît manquer en montagne; mars à septembre. La Sablière, La Fédarié, Le Causse, Belleserre, Melou, Roussac, Pont-Vieux, Richard, etc. Je ne l'ai trouvé que dans les bouses; très variable de taille.

18. **H. moerens** ER. — A. R.; plaine et montagne; avril à août. Les Cammazes, Castres, Arfons, Le Causse, Fonbruno, Belleserre, Moulin-Mage, Le Somail, etc. Je ne l'ai trouvé que dans les bouses et les crotins et dans les tas de fumier déposés dans les champs.

19. **H. 12-striatus** SCHRK. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses, tas de fumier, matières en décomposition, détritrus des eaux, sanie des souches, charniers artificiels, etc.

20. **H. bimaculatus** L. — A. R.; plaine et montagne; avril à octobre. Peyregoux, Rieumajou, La Fédarié, Le Causse, Hautaniboul, Saint-Saraille, Parry. Surtout dans les bouses, les végétaux en décomposition, les tas de fumier.

Les var. **morio** SCHMIDT et **spissatus** REY se trouvent assez rarement au Causse avec le type.

21. **H. corvinus** GERM. — A. R.; plaines; mars à septembre. Belleserre, Réalmont, La Sablière, Saint-Sulpice, Donnadiou, Gassalès. Bouses, végétaux en décomposition, détritrus des eaux.

Genre *Dendrophilus*.

22. **D. punctatus** HERBST. — C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. La Den, Burlats, Castres, Belleserre, La Payrastré, Hautaniboul, Le Causse, Bancal, etc. Surtout dans le creux des arbres, où il est souvent en assez grand nombre, et à leurs plaies; aussi dans les volières et clapiers, et dans les détritrus des eaux.

23. **D. pygmaeus** L. — Une seule localité en forêt de Cayroulet, La Vitrière, où les 3, 13 avril et 13 août, je l'ai chaque fois trouvé en nombre dans des nids de *Formica rufa*; aussi dans la même région, le 13 avril, un ex. isolé, dans les détritiques d'un fossé.

Genre *Carcinops*.

24. **C. minima** AUBÉ. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. La Den, Belleserre, Montaut, Sémalens, Melou, Gassalès, Roussac, Moulin-Mage, etc. Dans les creux et les plaies des arbres, les détritiques divers et des eaux, sous les meules de paille.

25. **C. pumilio** ER. — Trois ex. en plaine. 7 juin : Saint-Félix, herbes pourries. 3 août : Le Couvent, creux de saule. 5 décembre : détritiques de l'Agout.

Genre *Paromalus*.

26. **P. parallelipedus** HERBST. — A. R.; plaine et montagne; avril à octobre. Brenas, Rieumajou, Bancal, La Glévade, Le Causse, Verdeaux. Uniquement sous les écorces des pins morts ou abattus.

27. **P. flavicornis** HERBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sous les écorces d'arbres de toutes essences : chêne, châtaignier, peuplier, pin, orme, sureau, mûrier, noyer.

Genre *Hetaerius*.

28. **H. ferrugineus** OL. — R.; plaine et montagne; mars à août. Roudil, sept ex. dans une petite fourmilière; Peyremaux, Ruisseau-Rouge, Les Tuileries. Dans les nids de petites fourmis (*Formica fusca*) et les détritiques des eaux.

Genre *Gnathoncus*.

29. **Gn. rotundatus** KUG. — R.; je ne l'ai trouvé qu'à Castres et à Belleserre, d'avril à octobre, dans les pigeonniers, volières et charniers artificiels.

30. **Gn. nannetensis** MARSEUL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Rieumajou, Moulin-Mage, Aillot, Gambiès, Castres, etc. Habitats du précédent; mais aussi dans les creux et les plaies des arbres, les champignons pourris, les petits cadavres, à la sanie des souches, etc.

31. **Gn. nidicola** AUZ. — Comme *rotundatus* et avec lui; aussi en

nombre le 15 décembre, à Mazamet, parmi les poils et les bourres d'une usine d'engrais.

Genre *Saprinus*.

32. **S. maculatus** ROSSI. — Deux ex. en plaine. 6 juin : Saint-Paul, sous des herbes pourries. 15 juin : Belleserre, sous un cadavre de pie.

33. **S. detersus** ILLIG. — Deux ex. 20 mai et 25 août à Belleserre, dans un charnier artificiel et sous un cadavre de lièvre.

34. **S. subnitidus** MARSEUL. — A. C.; plaines; mars à octobre. Castres, Saint-Ferréol, Roussac, Belleserre, Mazamet, La Pomarède. Sous les petits cadavres, les excréments, dans les charniers artificiels où il est parfois en assez grand nombre avec le suivant.

35. **S. semistriatus** SCRIBA. — T. C. partout; plaine et montagne; mars à octobre. Habitats du précédent; aussi à la sanie des souches et dans les détritiques des eaux.

36. **S. politus** BRAHM. — Trois ex. en plaine. 27 mai; Castres, dans mon jardin sous une crotte de chien. 8 mai : Saint-Sulpice, fiente de sanglier, en compagnie du suivant. 1 ex. dans mon jardin 27.4. (avril)

37. **S. aeneus** F. — A. R.; plaine et montagne; avril à septembre. Gijounet, Record, Roussac, Saint-Sulpice, Pont-Vieux. Surtout dans les excréments; aussi dans les bouses et les petits cadavres.

38. **S. sparsutus** SOLSK. (= *tenuistrius* MARS.). — J'ai pris deux ex. de cette espèce, encore peu connue de France, les 5 et 8 septembre, à Belleserre, sous un cadavre de rat et dans un charnier artificiel.

Voir, au sujet de la synonymie et de la dispersion de cette espèce, la note du D^r AUZAT, B. S. E. F., 1922, p. 263.

39. **S. conjungens** PAYK. — C.; plaine et montagne; avril à octobre. Belleserre, Les Salvages, Le Causse, Melou, Ruisseau-Rouge, Roussac, Moulayrès, etc. Presque toujours sous les bouses où, notamment le 1^{er} juin, sur un plateau calcaire de Montfa, j'en ai trouvé plus de 30 ex.; aussi à la sanie des souches et dans les détritiques des eaux.

40. **S. rugifrons** PAYK. — Paraît localisé à Saint-Sulpice où, du 8 mars à fin juin, j'en ai pris une dizaine d'ex. sous des excréments humains et de sangliers, déposés sur le sable de la rive, et un ex. au vol. Dans une région assez proche, au Pont-Vieux, j'en ai pris un ex. noir sous une bouse sur le sable du Dadou.

(Note de Lary, sur *picum*: 21.8.)

On remarquera que le genre *Saprinus* est mal représenté dans le B. A.

Genre *Plegaderus*.

41. **Pl. saucius** ER. -- Un ex. le 5 septembre à La Glévade de Vabre, région demi-montagneuse, sous l'écorce d'un pin abattu.

42. **Pl. caesus** HERBST. - C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Burlats, Grandval, Le Causse, Le Ramier, Le Merle, Chemin des Fontaines, Granusse, etc. Sous les écorces des arbres malades et dans leur creux; pommier, mûrier, peuplier, cerisier, châtaignier, chêne, pin; à plusieurs reprises ces creux renfermant des fourmilières (*Lasius brunneus*); parfois en nombre, notamment en novembre et janvier à Burlats, où ils abondaient dans le terreau d'un creux de vieux pommier.

43. **Pl. dissectus** ER. -- Deux ex. le 21 mai à La Prune, Montagne Noire, dans le creux d'un vieux hêtre, avec des fourmis.

Genre *Onthophilus*.

44. **O. striatus** FORST. -- T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses, fumiers, détritrus divers, etc.

Genre *Abraeus*.

45. **A. granulum** ER. -- Cinq ex. les 21 mai et 2 juin à La Prune, sous les écorces d'un vieux hêtre en décrépitude.

46. **A. globosus** HOFFM. -- C.; régions montagneuses; toute l'année. La Payrastré, Arifat, Grandval, Fonbruno, Gambiès, La Planésié, La Prune, Sauveterre. Dans la vermoulure des vieilles souches, surtout de hêtre, dans les écorces moisies, à la sanie des souches, parfois avec des fourmis (*Lasius brunneus*); souvent en nombre, notamment à La Payrastré plus de 40 ex. dans un creux de hêtre.

Genre *Acritus*.

47. **A. rhenanus** FUSS. (= *homoeopathicus* WOLL.). -- R.; régions montagneuses. 2 septembre: La Glévade de Vabre, souche de pin, deux ex. 14 novembre: Gambiès, souche de hêtre, un ex. 14 novembre: Moulin-Mage, en procédant au lavage de la terre recueillie sous des détritrus végétaux de l'hôtel Jean Paul, 9 ex.

48. **A. nigricornis** HOFFM. -- A. R.; plaine et montagne; mars à septembre. La Den, Concord, Castres, Rieumajou, Trausc, Donnadiou, Melou. Dans une plaie de platane, sous l'écorce d'un peuplier abattu, parmi les débris de fagots de hêtre, les balayures de ma cave-bûcher; les détritrus des eaux et deux fois plusieurs ex. dans des fourmilières de *F. rufa*.

Famille CANTHARIDAE

Genre *Homalisus*.

1. **H. fontisbellaquei** GEOFFR. -- C. en montagne, moins en plaine; mai à septembre. Hautaniboul, Les Cammazes, Bonneval, La Basine, Moulin-Mage, Le Couvent, Burlats-Gué, etc. Surtout sur les rives des cours d'eau; aussi dans les endroits frais et ombrés, en battant arbres et arbustes et en fauchant sur les herbes.

Genre *Lygistopterus*.

2. **L. sanguineus** L. -- C. en plaine, moins en montagne; avril à août. Donnadiou, Saint-Sulpice, Escoussens, Carlebou, Melou, Grèle, Richard, Bancal, Le Causse, etc. Surtout sur les fleurs de yèble, sureau, ombellifères, etc. et sur les troncs des arbres morts, de préférence saules et peupliers. Par élevage, je l'ai obtenu, parfois en nombre, de grosses branches d'aubépine, hêtre, chêne et surtout d'un peuplier en décomposition. Aussi, quelques ex. venant d'éclorre à l'intérieur d'une souche pourrie de pin parasol. Eclotions du 15 juin au 5 juillet.

Jusqu'ici, l'habitat de la larve dans les conifères, n'avait pas été signalé.

Genre *Lampyris*.

3. **L. noctiluca** L. -- T. C. partout; plaine et montagne.

Genre *Phausis*.

4. **Ph. Mulsanti** KIESW. -- A. R.; plaines; paraît manquer en montagne; du 15 mai au 15 juin. Castres, Dourgne, Gaix, Gourjade, Saint-Sulpice, Le Causse, Belleserre. Dans les mousses, en fauchant; surtout à la lumière. *fauchant à la lumière. 15.4.*

Genre *Phosphaenus*.

5. **Ph. hemipterus** GOEZE. -- A. C.; plaine et montagne; 15 mai au 15 juillet. Burlats, Castres, Revel, Peyregoux, Rieumajou, Pradelles, Cacavel, Saint-Sulpice, Le Causse, etc. Les amas de feuilles, en fauchant, en battant les herbes; dans les mousses, parmi les herbes, parfois à découvert. Je n'ai pas trouvé la femelle.

Genre *Cantharis*.

6. **C. abdominalis** F. et variétés. -- Le 5 juillet, sur le plateau élevé du Soulié, 900 à 1.000 m., j'ai pris 7 ex. de cette espèce (5 mâles et 2 fe-

nelles) en fauchant autour d'une petite mare, à l'est et près du village; il y avait aussi quelques *violacea*.

7. *C. violacea* PAYK. — A. R.; haute région montagneuse; descend parfois dans les vallées inférieures; du 15 juin à fin juillet. Les Près, Peyremaux, Fonsaguet, Le Soulié, Montalet, Lacaune, La Basine, Rieumajou. En battant arbres et arbustes, mais surtout en fauchant sur les parties humides des prairies.

8. *C. annularis* MÈN. — A. R.; plaine et demi-montagne; mai à juin. Saint-Ferréol, Revel, Boufard, Le Causse. Arbrisseaux fleuris et fleurs des prairies.

9. *C. fusca* L. — A. C. surtout en montagne; mai à juillet. Dourgne, Moulin-Mage, Saint-Ferréol, Pont de Cabanes, Rieumajou. Comme le précédent.

10. *C. rustica* FALL. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à juillet. Comme le précédent.

11. *C. obscura* L. — C. parfois même T. C. dans toute la région montagneuse et le Sidobre; manque en plaine; mai à juillet. Nore, Montalet, Lacaune, Gambiès, Record, Secun, etc. Comme le précédent; mais de préférence sur les pins.

12. *C. pulicaria* F. — A. C. mais paraît localisé aux environs de Castres, plaines et coteaux; jamais trouvé en montagne; du 20 avril au 21 mai. Belleserre, La Fédarié, Clot, La Sablière. En fauchant sur les prés, sur des fleurs de houx et sous une pierre; dans toutes ces stations quelques ex. isolés. Mais, les 23 avril et 1^{er} mai, à Roussac et au Causse, localités identiques et assez voisines, j'ai trouvé cette espèce en grand nombre en fauchant à la lisière de champs de blé et sur les blés eux-mêmes. Il semble donc que *C. pulicaria* affectionne tout particulièrement cette graminée et, qu'en outre, son éclosion soit hâtive et sa durée d'apparition assez courte.

13. *C. nigricans* MÜLL. — C. en montagne; une seule fois au Sidobre; paraît manquer en plaine; mai à juillet. La Basine, Rieumajou, Moulin-Mage, Montalet, Montaut, Sauvergues, Espinouse, La Glévade du Sidobre. En fauchant sur les fleurs des prairies.

14. *C. pellucida* F. — A. C.; montagnes, vallées inférieures et Sidobre; paraît manquer en plaine; mai à juillet. Saint-Salvy de Carcavès, Rieumajou, Montalet, Sauvergues, La Tour, Gambiès (où il est C.), Secun, Record, etc. Sur les fleurs dans les prairies, sur les aubépines fleuries; aussi en battant des chênes.

Avec le type, je prends des individus à pattes postérieures entièrement testacées. Ni BOURGEOIS, ni MULSANT ne signalent cette forme.

15. *C. livida* L. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Sur les fleurs, les haies, les arbres, etc.

16. *C. figurata* MANNH. — Je n'ai trouvé cette espèce qu'au pic de Montalet, point culminant du B. A. (alt. 1.266 m.), sur le versant du village de Nages. Sept ex. le 14 juillet, en fauchant sur les plantes d'une cuvette marécageuse. Aussi un ex. le 6 juillet à Poutras, monts de Lacaune, non loin de Montalet, dans les mêmes conditions.

17. *C. rufa* L. — A. R.; régions montagneuses; manque en plaine; juin-juillet. Peyremaux, Marican, Les Faillades, Montalet, Fonsaguet, Moulin-Mage, Le Soulié, La Salvétat.

La var. *liturata* FALL. avec le type, mais plus R. Sur les fleurs.

18. *C. pallida* GOEZE. — T. C. dans toutes les régions montagneuses, moins en plaine; mai à août. Labastide, Saint-Ferréol, Retord, Fonbruno, Carlebou, Le Causse, etc. Fleurs, arbustes, arbres.

19. *C. fulvicollis* F. — C. en montagne et vallées inférieures en juillet-août; mais aussi en plaine et, fait curieux, uniquement sur le plateau calcaire du Causse, dans une petite prairie un peu marécageuse, où son apparition a lieu en mai et juin. Ramondens, Pradelles, Les Faillades, Moulin-Mage, Gambiès, Montalet, Cambon, Le Causse, etc. En fauchant dans les prés humides et dans les marécages, principalement sur les jons.

Var. *flavilabris* FALL. — Quatre ex. avec le type dans la région montagneuse: Gambiès, Rieumajou, Espinouse.

20. *C. lateralis* L. — C. en plaine, mais assez localisé; paraît manquer en montagne; mai à juillet. Bonnery, La Bescou, Melou, Le Causse; dans cette dernière localité, en compagnie de *C. fulvicollis*. Habitats de ce dernier.

Genre *Rhagonycha*.

21. *Rh. nigriceps* WALT. — A. C.; régions montagneuses juin-juillet. Lacaune, Poutras, Montalet, Pradelles, Rieumajou, Cacavel, Peyremaux, etc. En fauchant dans les prairies, en battant arbres et arbustes.

22. *Rh. lutea* MÜLL. — A. C.; plaines, montagnes et Sidobre; juin-juillet. Peyremaux, Les Yès, Revel, Grandval, Sarclas, Secun, Mousquette, Le Causse. Habitats du précédent.

23. *Rh. fulva* SCOP. — T. C. partout; plaine et montagne, même dans les jardins de Castres; juin à août. Habitats du précédent.

24. *Rh. testacea* L. — A. C. dans les régions montagneuses, R. au Sidobre; un seul ex. en plaine, à Mousquette, le 17 juin; juin-juillet.

Rieumajou, Moulin-Mage, Fonbruno, Le Soulié, Gambiès, Barre, Secun, Le Merle, etc. Habitats du précédent, surtout dans les prés humides et les marécages.

25. **Rh. femoralis** BRULL. — T. C. partout; plaine et montagne; ^a avril à août. Habitats des précédents; même dans les jardins de Castres.

La var. **nigripes** W. parfois avec le type, mais je ne l'ai trouvée qu'en plaine. Elle n'est donc pas spéciale aux régions élevées, ainsi que le disent certains auteurs.

26. **Rh. lignosa** MÜLL. (= *pallipes* F.). — A. R.; montagnes et vallées inférieures; aussi au Sidobre; mai à juillet. Lacaune, Cacavel, Gambiès, Peyregoux, Fonbruno, Saint-Ferréol, Les Prés, Record, Coulet. Habitats des précédents.

Genre *Malthinus*.

27. **M. rubricollis** BAUDI. — Un ex. le 5 juillet à Roussac, plaine, à la lisière d'un bois dans un pacage sec, sur une fleur de *Carlina vulgaris*.

28. **M. flaveolus** PAYK. (= *punctatus* FOURC.). — C. en montagne, vallées inférieures et Sidobre; paraît R. en plaine; mai à août. Montaut, Montlédier, Lacabarède, Gijounet, Gambiès, Coulet, Roujade, Burlats, Mousquette. Surtout en battant arbres et arbustes. Obtenu, par élevage, d'assez nombreux individus, de grosses branches de chêne et de tremble; éclosions du 15 mai au 15 juin.

29. **M. seriepunctatus** KIESW. — C.; plaine et montagne; mai à août. La Trivalle, Montfa, Moulin-Mage, Passarnal, Le Causse, etc. Comme le précédent. Obtenu, par élevage, un ex. le 5 juin, de grosses branches de pin.

Les mœurs de ces deux espèces, *M. flaveolus* et *M. seriepunctatus*, étaient jusqu'ici inconnues; en tout cas, tous les ouvrages sont muets à ce sujet; en outre, BOURGEOIS, dans sa Faune gallo-rhénane, Malacodermes 1894, p. 161, dit : « Les premiers états des *Malthinus* sont encore inconnus. » L'obtention de ces deux espèces, par élevage, apprend donc, sans le moindre doute, les conditions d'existence de leurs larves.

30. **M. fasciatus** OLIV. — Deux ex. en plaine et en montagne. 27 juin: Mirabel, 6 juillet: Les Yès. En battant des arbustes.

31. **M. balteatus** SUFFR. — A. R.; plaine et montagne; mai à août. Burlats-Gué, Revel, Gaix, chemin des Fontaines, Pradelles, Le Causse, etc. Habitats du précédent.

32. **M. glabellus** KIESW. — R.; plaines; juin-juillet. Lezert, Mirabel, Gourjade, La Pomarède, Roujade. En battant les arbustes et en fauchant dans les prairies. *fin mai: Sables, ou Sauts.*

Genre *Malthodes* (14).

33. **M. marginatus** LATR. — C. partout; plaine et montagne; mai à août. Boufard, Vaisse, Record, Bonneval, Rieumajou, Moulin-Mage, Coulet, Le Cabaretou, Montaut, etc. En battant arbustes et arbres: chênes, pins, etc.; en fauchant dans les prés; aussi, en mai, dans la mousse recouvrant les troncs d'arbres. Par élevage, obtenu en assez grand nombre de branches de chêne, hêtre, houx et pin. Éclosions du 30 avril au 17 juin.

BOURGEOIS (F. g.-r. Malacodermes, p. 172), dit : « L'on connaît les larves de trois espèces : *marginatus*, *guttifer* et *pellucidus* »; mais, comme tous les autres auteurs, il est muet sur les habitats de ces larves. Les renseignements que je donne plus haut fixent donc sûrement les conditions d'existence de la larve de *marginatus*.

34. **M. guttifer** KIESW. — C. en montagne et vallées inférieures; mai à juillet. Burlats-Gué, Rieumajou, Pont de Cabanes, Cacavel, Cayroulet, Moulin-Mage, Fonbruno. En battant les arbustes et les arbres, surtout les chênes. En outre, je l'ai obtenu en grand nombre, par élevage, de branches mortes de hêtre provenant de la forêt d'Hautaniboul; éclosions du 15 juin au 6 juillet.

BOURGEOIS, F. g.-r. Malacodermes, p. 181, dit : « Principalement sur les conifères », et il ajoute : « La larve a été trouvée par Heyden sous des pierres enfoncées dans le sol, loin de tout conifère » et, dans son cat. des Coléop. de Provence, CAILLOL ne fait que répéter ces renseignements. Je ne saurais en infirmer l'exactitude; mais il est évident qu'ils sont en contradiction formelle avec ceux que je donne sur cette espèce. En effet, je n'ai jamais pris *M. guttifer* sur des conifères, mais surtout sur les chênes; en outre, le fait de l'avoir obtenu en nombre de branches mortes de hêtre ne peut laisser aucun doute sur les conditions d'existence de sa larve, conditions encore inconnues, car ou la capture d'une larve sous une pierre est purement accidentelle ou ce renseignement est inexact.

35. **M. minimus** L. (= *ruficollis* LATR.). — R.; uniquement dans les monts de Lacaune, en juillet. Moulin-Mage, Gambiès, Les Vidals. En battant arbres et arbustes.

Tous mes ex. sont d'une coloration très foncée.

(14) La détermination exacte des espèces de ce genre n'est possible qu'en les préparant selon la méthode indiquée par BOURGEOIS (F. g.-r. Malacodermes, p. 172). C'est ainsi que j'ai préparé tous mes individus. Tous ont été soumis à M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Var. *marginicollis* SCHILSKY. — J'ai pris deux ex., mâle et femelle, et, contrairement au type, en vraie plaine, à Mousquette, le 17 juin, en battant un chêne.

36. *M. dispar* GERM. var. *Noualhieri* BOURG. — C.; plaine et montagne; mai à juillet. Clot, Richard, Roujade, Peyregoux, Rieumajou, Sauvargues, Gijounet, Pradelles, etc. Habitats des précédents; aussi un ex. le 1^{er} mai, sous une écorce de platane. Le type paraît ne pas exister dans ma région.

37. *M. neglectus* MULS. — R.; plaine; juin-juillet. Richard, Ruisseau-Rouge, Saint-Sulpice.

Dans le Cat. REITTER, *M. neglectus* est mis comme var. de *dispar*; dans sa Faune gallo-rhénane, BOURGEOIS fait de même; mais plus tard ce dernier le considère comme une espèce valable à séparer de *dispar* (voir sa note, *Bull. Soc. Ent.*, 1907, p. 232). C'est aussi l'avis de M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

38. *M. chelif* KIESW. — A. C.; paraît exclusif à la région des plaines et coteaux; avril à juillet. Montfa, Le Causse, Gaix, Burlats-Gué, Richard, Sorèze, etc. Habitats des précédents; aussi le 5 avril dans les mousses, et le 4 juillet sur les polypores d'un orme.

39. *M. forcipifer* KIESW. — R. espèce dont j'ai capturé 8 ex. le 13 juillet au Causse, région boisée du Couvent, en battant un vieux chêne.

D'après BOURGEOIS (*Malacodermes*, p. 186), cette espèce est surtout espagnole; elle n'était connue jusqu'ici, en France, que des Pyrénées, où elle est T. R. Ma capture montre donc que *M. forcipifer* se trouve aussi en plaine. En outre, le nombre d'ex. pris à la fois sur un vieux chêne semble indiquer, étant donné les conditions d'existence de quelques autres espèces du même genre, que la larve de cette espèce vivrait sur les chênes.

40. *M. sp. ?* — Un mâle et une femelle pris en plaine, les 14 juillet et 3 août, à Rigautou et au Causse, région du Couvent, en battant arbres et arbustes; ces deux localités sont assez voisines.

Cette espèce, du groupe de la précédente, est encore à l'étude chez M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Genre *Drilus*.

41. *Dr. flavescens* GEOFFR. — C. dans la région des plaines; paraît manquer en montagne; mai à août. En battant arbres et arbustes et en fauchant. Je n'ai pas trouvé la femelle.

Genre *Troglops*.

42. *Tr. albicans* L. — Je n'ai pris cette espèce qu'à Saint-Sulpice, onze ex., les 21 et 29 juin, en battant les branches d'un même vieil ormeau.

Genre *Charopus*.

43. *Ch. pallipes* OL. — C.; plaine et montagne; avril à juillet. Brousse, La Sablière, Le Causse, Ferrières, Moulin-Mage, La Salvétat, Belleserre, Roussac, etc. En battant arbres et arbustes, en fauchant, sur les fleurs; aussi dans les mousses.

J'ai obtenu, par élevage, un ex. le 15 mai, de branches de pin. Quoique ces branches aient été mises en sac près d'un mois avant, il est possible que cette capture, dans ces conditions, ne soit qu'accidentelle, l'insecte n'étant tout simplement que sous les écorces de ces branches.

44. *Ch. docilis* KIESW. — R.; je ne l'ai trouvé qu'en haute montagne, dans la région laccaunaise; mai à juillet. Pic de Montalet, Poutras, Gambiès, Barre, Moulin-Mage. En battant les arbustes et en fauchant.

Genre *Colotes*.

45. *C. maculatus* LAP. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; mai à août. Belleserre, Vielmur, La Sablière, La Den, Pont-Vieux, Saint-Sulpice, Béziou, etc. Surtout sur les herbes, les graminées, etc. Particulièrement C. à La Sablière, sur les typhas et les plantes du bord de l'étang.

46. *C. javeti* DUV. var. *rufithorax* DUV. — Un ex. le 26 juin, à Burlats-Gué, sur des herbes.

Genre *Hypebaeus*.

47. *H. albifrons* OLIV. — C. en plaine, R. en montagne; juin à août. Vielmur, Lautrec, Castres, Montfa, Le Causse, Coulet, Roussac, Les Cammazes, Beaudecamy, etc. Sur les fleurs, en battant arbres et arbustes, etc.; mais surtout sur le lierre. Aussi un ex. le 15 juin dans mon bureau, attiré par la lumière.

J'ai obtenu, par élevage, un ex. le 15 juin, de branches de sapin; même remarque que pour *Ch. pallipes*.

Genre *Ebaeus*.

48. *E. thoracicus* OLIV. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Surtout sur les fleurs des prairies et des pacages.

49. *E. lobatus* OLIV. — C.; plaine et montagne; mai à août. Hautani-boul, Ambre, Castres, Burlats, Le Causse, Revel, Pont-Vieux, Belleserre, Coulet, etc. Sur les fleurs, arbres, arbustes, etc.; dans les détritrus de mon bûcher, et un ex. attiré par la lumière. Mais, c'est surtout par élevage que j'ai obtenu cette espèce en nombre, de branches mortes de diverses essences : orme, figuier, chêne, sapin, mélèze, hêtre et amandier; éclosions du 1^{er} mai au 15 juin.

Les conditions d'existence de la larve étaient jusqu'ici inconnues; tout au moins, à ma connaissance, nul auteur ne les avait indiquées; néanmoins, CAILLOL (Coléop. de Prov., v. 3, p. 53), dit: « Sa larve vit probablement aux dépens de celle de *Pteleobius vittatus*, qui se développe dans l'écorce de l'ormeau. » Or, ce scolytien étant spécial à l'orme, l'habitat de la larve de *E. lobatus* dans les diverses essences que je signale plus haut, où *Pt. vittatus* ne se trouve pas, indique, et maintenant sans nul doute, que si la larve de *E. lobatus* est peut-être parasite de *Pt. vittatus*, elle l'est aussi de bien d'autres larves vivant dans bien d'autres essences.

Genre *Attalus*.

50. *A. amictus* ER. — R.; haut bassin de l'Agout. 13 juillet : Cambon-sur-Agout, un ex. 12 juillet : Cacavel, en battant des taillis de chêne, une quinzaine d'ex.

XAMBEU (6^e mémoire, p. 120), dit : « Sa larve vit dans les fouillis des feuilles de pin et sapin accumulées au bas de leurs troncs. » L'obtention d'un assez grand nombre d'ex. de cette espèce, en battant des taillis de chêne, taillis sans conifères aux alentours, n'indiquerait-elle pas que la larve de *A. amictus* pourrait aussi vivre sur le chêne ?

51. *A. analis* PANZ. — A. C. en montagne jusqu'aux plus hautes altitudes; aussi au Sidobre; mai à juillet. Lacaune, Montalet, Brassac, Le Vintrou, Rieumajou, Secun, Coulet, Sarclas, etc. Surtout en battant arbres et arbustes.

52. *A. lateralis* ER. — R.; région des plaines. Belleserre, en fauchant. Saint-Sulpice, sur des arbustes. Castres, dans mon jardin, sur des fleurs; en outre, le 21 mai, à Bézio, cette espèce était en nombre sur les fleurs d'un acacia.

Genre *Axinotarsus*.

53. *A. pulicarius* F. — T. C. partout, plaine et montagne; mai à août. Sur les fleurs, les arbres, les arbustes. Par élevage, j'ai obtenu quelques ex., en mai, d'une branche de lierre.

54. *A. marginalis* LAP. — Comme le précédent et aussi C. Obtenu en nombre, par élevage, de branches de pommier, amandier, orme, chêne et pin.

Genre *Malachius*.

Carmans

55. *M. æneus* L. — A. R.; paraît spécial à la région des plaines; mai-juin. Castres, sur une bûche de chêne; Belleserre, sur *Centaurea calcitrapa*; La Bescou, Brassac, en fauchant; Le Causse, mousses. Obtenu, par élevage, un ex. le 20 mai, de peuplier provenant de Saint-Sulpice.

56. *M. marginellus* OL. — C. partout; plaine et montagne; mai à août. Montalet, Gourjade, Saint-Sulpice, Roussac, etc. Surtout sur les fleurs des prairies. Obtenu, par élevage, un ex. le 15 juin, d'une branche de chêne.

57. *M. bipustulatus* L. — Comme le précédent. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre, de branches de pommier, chêne, orme et lierre; éclosions du 1^{er} au 20 mai. *fin avril*

58. *M. viridis* F. — Comme les précédents; moins C.; mais, fait surprenant, je ne l'ai pas obtenu par élevage.

59. *M. elegans* OL. — Comme les précédents et peut-être plus C. Obtenu, par élevage, un ex. le 1^{er} juin, d'une branche de pin. *fin avril*.

Chez toutes ces espèces de *Malachius*, peu nombreuses du reste dans le B. A., j'ai remarqué que les mâles étaient bien moins C. que les femelles.

Genre *Anthocomus*.

60. *A. rufus* HERBST. — Localisé à La Sablière où je l'ai pris en nombre les 6 et 30 octobre, en battant les roseaux et *Typha*; aussi un ex. le 27 août, à Roussac, en battant des aulnes sur la rive de la Duranque.

61. *A. bipunctatus* HARR. (= *equestris* F.). — Un ex. femelle le 30 mai, monts de Lacaune, en battant une haie.

24. N. 2 août - Des, sur au bûche

62. *A. fasciatus* L. — R.; plaines; mai-juin. Réalmont, Burlats-Gué, Le Causse, La Sablière, Le Travet. En battant un peuplier, sous une écorce d'orme et en fauchant. Obtenu, par élevage, un ex. fin avril 1915, de branches de lierre mises en sac le 1^{er} mai 1913; la larve doit donc vivre deux ans.

Genre *Henicopus*.

63. *H. pilosus* SCOP. — C. en plaine, mais localisé; R. en montagne; mai à juillet. Belleserre, Burlats-Gué, Brenas, surtout dans toutes les

régions du Causse, où il est abondant, en fauchant sur les graminées dans les pacages secs. Un seul ex. en montagne : Lacaune.

Genre *Dasytes*.

64. *D. niger* L. — R.; exclusivement dans les hautes régions montagneuses; mai à août. La Basine, Lacaune, Le Somail, Martinou, Les Vidals, Montaut. En fauchant dans les prés, en battant arbres et arbustes; aussi quatre individus, dont deux accouplés, dans une souche pourrie de hêtre. Obtenu, par élevage, un ex. le 15 juin, de branches de pin.

L'accouplement dans une souche de hêtre permet de supposer que la larve se développe dans cette essence, aussi bien que dans les conifères.

65. *D. montanus* MULS. — R. 2, 5 et 7 juin : Burlats-Gué, 5 ex. 8 juillet : La Pomarède. En fauchant au bord des chemins et dans les pacages. Cette dernière localité est en coteaux et Burlats, au bord de l'Agout, n'est qu'au début de la région demi-montagneuse du Sidobre. La capture de *D. montanus* dans ces localités est donc en contradiction avec l'habitat montagneux que lui assigne MULSANT (Floricoles, p. 90).

66. *D. calabrus* COSTA. — R.; 2 et 7 juin : Burlats-Gué, 5 ex. en battant les herbes de la rive, avec le précédent. 12 juillet : Chemin des Fontaines, en battant les arbustes.

67. *D. Mulsanti* SCHILSKY (= *griseus* MULS.) et var. *seriatus* MULS. — T. C. en plaine; mai à août. En fauchant et en battant les arbustes.

68. *D. coeruleus* DEG. — A. C.; régions montagneuses et Sidobre. Hautaniboul, Rieumajou, Fonbruno, Gambiès, Coulet. Pendant la belle saison, en fauchant et en battant les hêtres et les chênes; mais rarement. En outre, les 29 mars et 17 avril, j'ai trouvé cette espèce dans les menues branches de hêtre tombées sur le sol; les cinq du 29 mars étaient immatures. Les 17 avril et 9 mai, j'en ai trouvé 5 ex. sous des bouses, en compagnie d'*Aphodius*; habitat surprenant. Enfin, par élevage, j'en ai obtenu une vingtaine d'ex. de branches de hêtre et de pommier; éclosions du 5 avril au 20 mai.

69. *D. pilicornis* KIESW. — A. R.; plaine et Sidobre; mai-juin. Castres, Notre-Dame, Saint-Sulpice, Belleserre, Bancal, Coulet, La Fontasse. Dans mon bûcher, sur un tronc de peuplier, en battant des arbustes et sur *Spartium junceum*. Obtenu, par élevage, une dizaine d'ex. uniquement de branches de chêne; éclosions du 20 avril au 15 mai. La larve de cette espèce vit donc dans le chêne et elle paraît être inféodée à cette essence. Jusqu'ici, on ne faisait que supposer, à cause de

la fréquence de *D. pilicornis* sur le chêne, que sa larve devait vivre dans les branches de cet arbre (CAILLOL, t. 3, p. 73).

Je possède un individu femelle à jambes brunes.

70. *D. aerosus* KIESW. (= *plumbeus* MULS.). — C. partout, surtout en plaine; ^{26.4.} mai à juillet. Montfa, Ambres, Belleserre, Le Causse, Coulet, Hautaniboul, Brassac, etc. En battant les arbustes, les arbres : pins, chênes, etc. Obtenu, par élevage, en nombre, de branches d'essences diverses : pommier, amandier, orme, noyer, chêne, hêtre, peuplier et sapin; éclosions du 30 avril au 5 juin.

71. *D. flavipes* OL. — T. C.; partout; plaine et montagne; comme le précédent. Obtenu, par élevage, en nombre, de branches de prunellier, pommier, chêne et pin; éclosions du 25 avril au 5 juin.

72. *D. plumbeus* MÜLL. (= *coxalis* MULS.). — Comme le précédent. Obtenu, également par élevage, en nombre, de branches de saule, pommier, clématite, genévrier, orme, pin et sapin; éclosions du 15 mai au 20 juin. *de l'Agout : 14.8.*

73. *D. subaeneus* SCHÖNH. — Je n'ai pris cette espèce que sur les plateaux secs et calcaires de Roussac, et surtout sur ceux de toutes les régions du Causse, en fauchant dans les pacages; c'est, du reste, l'habitat que lui assigne MULSANT (Floricoles, p. 166). Tout au contraire, CAILLOL (t. 3, p. 76) ne le signale que des régions subalpines. N'y a-t-il pas erreur ?
coteaux autour d'Albi. 14.8.

J'ai pris 6 espèces de *Dasytes*, par élevage, de branches de diverses essences. Pour *niger*, *aerosus* et *pilicornis*, ces conditions d'existence étaient, je crois, encore inconnues; quant à *plumbeus*, *flavipes* et *coeruleus*, PERRIS a signalé leurs larves dans la plupart des arbres que je cite. Il est évident que les larves de ces espèces étant carnassières, ne sauraient être spéciales à une essence, sauf, peut-être, celle de *pilicornis*, trouvée uniquement dans le chêne. J'ajoute que les bois d'où sont sortis ces *Dasytes* m'ont aussi donné en nombre des Longicornes, Scolytiens, Buprestes, Clérides, etc.; les larves des *Dasytes* avaient donc, dans ces bois, une nourriture abondante.

Genre *Psilothrix*.

74. *Ps. cyaneus* OLIV. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à août. Sur toutes espèces de fleurs. Obtenu, par élevage, quelques ex. le 20 mai, de branches de chêne.

PERRIS et CAILLOL ne signalent la larve de cette espèce que dans les plantes herbacées : *Eryngium* et ronce.

Genre *Dolichosoma*.

Aff. or. en plaine : Vallée de Loubès, Caspourens, Roc, col. Castelnau

77. *D. lineare* ROSSI. — A. R.; régions montagneuses principalement; mai à juillet. Rieumajou, Moulin-Mage, Le Soulié, Béziou, La Salvetat. En fauchant dans les prés humides, les marécages et le long des rives.

Par contre, j'ai pris à La Salvetat, sur la crête d'un pacage sec, trois individus correspondant à la description de *submicaceum* MULSANT, que REITTER met en synonymie avec *lineare*. Or, pour *submicaceum*, MULSANT dit : « Coteaux arides », tandis qu'il dit pour *lineare* : « Endroits humides ». Mes captures confirment donc les différences d'habitat indiquées par cet auteur pour ces deux formes. Est-ce que ces différences ajoutées aux caractères distinctifs donnés par MULSANT ne permettraient pas la séparation de ces deux formes ?

Genre *Haplocnemus*.

76. *H. pini* REDTB. (= *impressus* MARSH.). — C. en plaine et demi-montagne; toute l'année. Melou, La Rodde, Belleserre, Sémalens, Bancal, La Pomarède, etc. Surtout en automne et en hiver, sous les écorces de différents arbres : mûrier, platane, peuplier, pin, orme, chêne, figuier, etc., aussi à leur pied et sous la mousse recouvrant leur tronc; rarement en battant, à la belle saison, arbres et arbustes. Obtenu, par élevage, de nombreux ex. de branches de pin, chêne, pommier et aubépine; éclosions du 10 avril au 5 mai; aussi deux ex. éclos le 22 février, d'un bolet noir recueilli sur un cerisier.

Il est probable que la larve est carnassière, comme celle des *Dasytes*. Je ne crois pas que les conditions d'existence de *pini* aient été signalées.

77. *H. quercicola* MULS. — R.; plaines; juin à août. Mirabel, Les Prés, Belleserre. En battant arbustes et peuplier: sur des Carduacées, et un ex. le 30 juillet, attiré par la lumière.

78. *H. nigricornis* F. — Un ex. le 2 novembre en Montagne Noire: Les Cammazes, sous une écorce de chêne mort.

79. *H. Küsteri* SCHILSKY (= *virens* KÜST.). — A. C.; plaine et montagne jusqu'aux plus hautes altitudes; mai à juillet. Lacaune, Moulin-Mage, Montalet, La Sablière, Lescout, Saint-Félix, Donnadiou, etc. En battant les arbres: peupliers, chênes, et les arbustes. Le 7 juin, dans la plaine de Saint-Félix, j'en ai pris 5 ex. sur *Spartium junceum*.

D'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, les individus montagnards sont différents de ceux de la plaine, surtout par leur ponctuation élytrale râpeuse; ils paraissent être une espèce distincte de *Küsteri*, ou tout au moins une race montagnarde. La capture de nouveaux individus, surtout mâles, permettrait d'être fixé.

Genre *Danacaea*.

80. *D. ambigua* MULS. — A. C. surtout en plaine; avril à juin. Ambres, Les Salvages, Boufard, Pont-Vieux, Saint-Sulpice, Rieumajou. Surtout sur les arbustes en fleurs; aussi, le 14 janvier, à Aillot, dans la mousse, sur un tronc d'arbre.

81. *D. pallipes* PANZ. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à octobre. Comme le précédent; aussi l'hiver sous les écorces et dans les mousses.

82. *D. longiceps* MULS. — Comme le précédent; moins C.

83. *D. nigritarsis* KÜST. — A. C. en plaine; paraît manquer en montagne; juin-juillet. Belleserre, La Bescou, Roussac, Pont-Vieux, Le Causse, Palaysi. Arbustes en fleurs, dans les prés et sur *Reseda luteola*.

Famille CLERIDAE

Genre *Tillus*.

1. *T. elongatus* L. — Un ex. mâle le 1^{er} juin au Causse, région de Pioch-Camp, en battant des pousses d'orme.

2. *T. unifasciatus* F. — Un ex. le 31 mai à La Tour, dans des mousses sous bois. Mais, par élevage, j'ai obtenu cette espèce en assez grand nombre, de branches d'amandier et de chêne, provenant de Belleserre, Bancal, La Doureillé; éclosions du 25 avril au 20 mai.

Genre *Opilo*.

3. *O. domesticus* STURM. — Trois ex. en juillet à Lacaune, dans une chambre de l'hôtel Fuziès. Aussi un ex. éclos le 20 avril, d'une branche de sureau provenant de Bancal.

4. *O. mollis* L. — A. R.; plaine et montagne. 8 août: Castres, dans mon jardin. 3 juin: Record, sur des aubépines fleuries. Obtenu, par élevage, en nombre, de branches de chêne, hêtre, tremble, frêne, amandier, lierre et houx, provenant de Bancal, Hautaniboul, Coulet, Belleserre; éclosions du 3 mars au 2 novembre.

Il est à remarquer que, de toutes les espèces obtenues par élevage, c'est la seule qui ait une période d'éclosion aussi étendue.

5. *O. pallidus* OLIV. — R.; plaine et coteaux. 30 juin, 5 août: Grandval, Granusse, en battant des chênes. 1^{er} septembre: Belleserre, sur des graminées. Obtenu, par élevage, sept ex., de branches de chêne et de pommier provenant de Bancal et de Belleserre; éclosions du 15 juin au 5 juillet.

Genre *Clerus*.

6. *Cl. mutillarius* F. — A. R.; localisé. 9 juillet : Bancal, sur un chêne abattu. 10 juin au 16 juillet : Saint-Sulpice, A. C., soit sur un tas de bûches de chêne, soit sur un tronc de noyer mort.

25 mai : sur d'abbi.

Genre *Thanasimus*.

7. *Th. rufipes* BRAHM. — R.; plaine et Sidobre. 11, 13 et 16 juillet : Le Causse, région du Couvent, trois ex. en battant des branches de pins à demi-brûlés. 25 mai : La Fontasse, branches d'un pin abattu.

8. *Th. formicarius* L. — T. C. partout, moins en montagne; toute l'année. Surtout sous les écorces de pin et de platane. Obtenu, par élevage, quelques individus uniquement de branches de pin; éclosions août et septembre.

Genre *Allonyx*.

9. *A. quadrimaculatus* SCHALL. — Obtenu, par élevage, trois ex. du 4 au 20 mai 1920, de branches de pin provenant de Bancal. Quelques années plus tard, le 10 avril 1926, j'ai trouvé deux autres individus dans un sac d'élevage renfermant de grosses branches de chêne, provenant aussi de Bancal; ces branches étaient en sac depuis avril 1925.

Les auteurs, notamment MULSANT et PERRIS, ne signalent cette espèce que du pin; il faut donc y ajouter le chêne. Je suis certain, en effet, que ces insectes sont bien sortis d'un sac renfermant du chêne et que dans ce sac il n'y avait même pas une brindille de pin.

Genre *Trichodes*.

10. *Tr. apiarius* L. — Un ex. le 10 août à Rieumajou, en fauchant sur les fleurs d'une prairie.

11. *Tr. alvearius* F. — T. C. surtout en plaine; mai à août. Parfois en nombre, même dans les jardins de la ville. Sur les fleurs, surtout sur *Cirsium arvense*. Obtenu, par élevage, deux ex. les 5 et 15 mai, de troncs d'amandier et de pommiers.

Genre *Corynetes*.

12. *C. coeruleus* DEG. — A. R.; plaine et Sidobre; ^{mi. avril} ~~mai~~ juin. Belleserre, Castres, Grandval, La Tour, Record, Bancal. Dans mon habitation, à Castres et à Belleserre, sur du linge étendu, sous des écorces de chêne, en battant des lierres et surtout les aubépines en fleurs. Obtenu, par élevage, un ex. le 20 juin, d'une branche de chêne.

Genre *Necrobia*.

13. *N. ruficollis* F. — A. R.; surtout localisé; mai à août. Belleserre, Saint-Sulpice, Castres. Sous des cadavres de petits animaux et dans une carcasse sèche de chèvre; parfois en petites familles.

14. *N. violacea* L. — A. C. mais très localisé; mars à octobre. Castres, dans le charnier artificiel de mon jardin où à plusieurs reprises, il était A. C. Saint-Sulpice, en nombre dans une carcasse de chèvre, avec le précédent.

15. *N. rufipes* DEG. — Trois ex. 2 août : Castres, dans le charnier artificiel de mon jardin, 6 octobre : Belleserre, dans un charnier artificiel. *1 ex. 21.6. Trichodes sur un cad. av. d. 2. 2. 2.*

Famille BYTURIDAE

Genre *Byturus*.

1. *B. fumatus* F. — C. surtout en plaine; R. en montagne; ^{mi.} fin avril à juin. Ambres, Richard, Revel, Le Causse, Pont-Vieux, Peyremaux, etc. Sur diverses fleurs et en battant les arbustes, les ronces, etc.

2. *B. tomentosus* F. — C. dans toute la région montagneuse, y compris le Sidobre; manque en plaine; mai à août. Hautaniboul, Lacaune, Fonbruno, Record, Vialavert, etc. Comme le précédent; surtout sur les ronces et les framboisiers sauvages, où il est souvent abondant.

Famille OSTOMIDAE

Genre *Nemosoma*.

1. *N. elongatum* L. — Obtenu, par élevage, du 5 au 10 mai, 5 ex. de branches d'orme provenant de Saint-Sulpice.

Genre *Tenebroides*.

2. *T. mauritanicus* L. — A. C.; toute l'année. Soual, Castres, La Den, Le Verdet, Guitalens, Saint-Sulpice, La Bescou. Sous les écorces d'arbres divers, surtout de ceux qui sont malades et cariés; aussi dans un morceau de pain, un individu sec.

Famille NITIDULIDAE

Genre *Cateretes*.

1. *C. pedicularius* L. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année.

Montaut, Fonbruno, Le Causse, Belleserre, Trégas, Burlats, etc. L'été en fauchant sur les fleurs; l'hiver dans les mousses, les détritiques des eaux, etc.

2. **C. rufilabris** LATR. et variétés de couleur. — C.; plaine et montagne; mai à août. La Sablière, Roujade, Ruisseau-Rouge, Le Merle, Les Cammazes, etc. En fauchant dans les marécages, en battant joncs, typhas, etc.

Genre *Heterhelus*.

3. **H. scutellaris** HEER. et variétés de couleur. — Je n'ai trouvé cette espèce que sur les hauteurs de la Montagne Noire: La Prune, Fonbruno, Roudil, du 9 au 25 mai, sur des sureaux et presque toujours en abondance.

Genre *Brachypterus*.

4. **Br. glaber** STEPH. — C. partout; plaine et montagne; février à août. Vielmur, Burlats, Pradelles, Saint-Sulpice, Le Somail, etc. Sur les orties et dans les détritiques des eaux.

5. **Br. urticae** F. — Comme le précédent, encore plus C.

Genre *Heterostomus*.

6. **H. pulicarius** L. et var. **linariae** STEPH. — Comme les précédents; la var. moins C. Sur les fleurs, surtout sur *Linaria striata*.

7. **H. villiger** REITTER. — Comme les précédents.

Genre *Carpophilus*.

8. **C. hemipterus** L. — A. R.; plaine et montagne; mai à octobre. Bancal, Gambiès; La Sablière, Notre-Dame. Dans une plaie de chêne habitée par des chenilles de *Cossus*, à la sanie des souches, dans un melon pourri, sous des planches récemment sciées.

9. **C. bipustulatus** HEER. — A. R.; avec le précédent à Bancal, Gambiès et Notre-Dame.

10. **C. sexpustulatus** F. — T. C. partout; plaine et surtout montagne; toute l'année. Sous les écorces des arbres malades, sous celles humides de ceux abattus, dans leur vermoulure, à la sanie des souches, dans les champignons pourris, les excroissances cryptogamiques, bolets, langues de bœuf, etc., aussi dans les détritiques de mon bûcher; parfois en grand nombre.

Genre *Amphotis*.

11. **A. marginata** F. — A. R.; surtout très localisé; plaine et montagne; toute l'année. Granusse, Peyregoux, Rieumajou. Sous les écorces et dans les troncs de deux vieux chênes habités par une fourmi noire (*Lasius fuliginosus*); dans le fond d'une souche creuse de saule, également habitée par une énorme fourmilière de cette même fourmi où *marginata* était en nombre.

Genre *Soronia*.

12. **S. punctatissima** ILLIG. — R.; plaine et montagne; mai à juillet. Saint-Ferréol, Bancal, Gambiès. Dans les plaies d'ormes avec les chenilles des *Cossus* et à la sanie des souches; souvent avec l'espèce suivante.

13. **S. grisea** L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Melou, Gaix, Granusse, Parry, Bancal, Pont-Vieux, Gambiès. Mêmes habitats que le précédent; aussi sous les écorces des arbres malades. A Gambiès, il était en nombre à la sanie des souches. Cette espèce paraît avoir comme habitat préféré les plaies d'arbres habitées par les chenilles de *Cossus*; je n'ai guère trouvé de ces dites plaies sans *S. grisea*.

Genre *Epuraea*.

14. **E. decemguttata** F. — A. C.; plaines; avril à novembre. Belleserre, Gaix, La Tour, Bancal, Granusse, Chemin des Fontaines. Surtout dans les plaies des arbres, parmi les déjections des chenilles de *Cossus* et leurs dépouilles, où il est souvent en petites familles; parfois aussi dans les mousses et un individu sur ma table, à midi.

15. **E. depressa** GYLL. (= *aestiva* ER.) et var. **bisignata** STURM. T. C. partout; plaine et montagne; mars à août. Surtout aux premiers beaux jours sur les arbres et les haies fleuries; aussi dans les mousses et les détritiques des eaux.

La var. avec le type, moins C.

16. **E. melina** ER. — A. R.; régions montagneuses; mai à août. Saint-Saloy-de-Carcavès, Peyremaux, Gambiès, Le Somail. Surtout sur les prunelliers et les aubépines fleuris.

17. **E. obsoleta** F. — T. C. autant en plaine qu'en montagne; février à août. Habitats très divers. Sur les pins, aussi bien que sur tous autres arbres non résineux; sous leurs écorces, dans leurs plaies et leurs souches pourries; dans les champignons, les fagots, les mousses, les détritiques des eaux; en nombre à Gambiès à la sanie des souches d'orme et d'érables; sur les fleurs, en particulier de celles de lierre; enfin un ex. dans mon bureau, attiré par la lumière.

18. *E. pusilla* ILLIG. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. La Rodde, Le Merle, Gambiès, La Glène, Granusse. Sur les pins, dans leur souche, sous leurs écorces, parfois en assez grand nombre dans leurs fagots ;aussi sous des écorces de chêne et, à Gambiès, en mai, à la sanie de souches d'ormes et d'érables.

19. *E. florea* ER. — C. partout; plaine et montagne; mai à novembre. Montaut, Les Faillades, Ambres, Rieumajou, Montalet, Melou, etc. Surtout en battant les arbustes en fleurs, les haies, etc.; parfois sous les écorces et à la sanie des souches.

Genre *Omosiphora*.

20. *O. limbata* OLIV. — C. en plaine; R. en montagne; toute l'année. La Roubinarié, Gaix, Le Causse, Saint-Sulpice, Revel, La Den, Gourjade, Moulin-Mage, Gambiès, etc. Surtout dans les champignons et autres végétations cryptogamiques recouvrant les vieilles souches en décomposition, où il est souvent en assez grand nombre; aussi dans les détritits des eaux, les fagots et à la sanie des souches.

Genre *Omosita*.

21. *O. colon* L. — A. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Castres, Melou, Les Tuileries, Lacaune, Belleserre, Gassalès. Surtout dans mes charniers artificiels où il est C.; aussi dans les détritits des eaux, et un individu dans mon bureau, attiré par la lumière.

22. *O. discoidea* F. — Comme le précédent et souvent avec lui; plus C. Aussi dans les champignons et sur les aubépines fleuries.

Genre *Pria*.

23. *Pr. dulcamaræ* SCOP. — C. partout surtout en plaine; toute l'année. Sur *Solanum dulcamara*; aussi sur les arbustes, les fleurs; l'hiver dans les mousses et les détritits des eaux.

Genre *Nitidula*.

24. *N. bipunctata* L. — Trois ex. en montagne. 5 juin : La Glévide de Vabre, en battant une haie. 26 mai, 2 juin : Gambiès, à la sanie de souches.

25. *N. rufipes* L. — Le 8 août à Melou (3 kil. de Castres), j'ai pris sous un os, quatre ex. de la variété *minor* (voir ABEILLE, v. 23, p. 76); le 9 mai, à Saint-Sulpice (55 kil. de Castres), j'ai pris également quatre ex., dans une carcasse de chèvre, de la var. *major*. La différence de taille entre ces deux formes est du simple au double; il y a, en

outre, une différence assez marquée dans la forme générale, dans celle du pronotum et surtout dans la ponctuation de ce dernier. Ces différences, ajoutées au fait que ces deux formes ont été prises par quatre ex. chaque fois, bien loin l'une de l'autre, que, dans leur habitat respectif elle ne cohabitaient pas, toutes ces constatations, dis-je, ne paraissent-elles pas militer en faveur de la séparation de ces deux formes ? Cette séparation serait, à mon avis, plus compréhensible que celles que l'on fait trop souvent pour des espèces à caractères spécifiques bien moins probants. J'ai soumis ces individus à M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE; notre savant collègue m'a répondu que, d'après GANGLAUER, la forme *major* serait le mâle et *minor* la femelle. Dans ce cas, faut-il admettre que les deux sexes ne cohabiteraient pas, qu'il y aurait divorce entre ces quatre couples ? A Melou, il n'y avait que des femelles et à Saint-Sulpice, que des mâles. Comment alors se reproduiraient ces espèces ? Et il n'est guère à supposer que, dans ces deux stations, j'ai laissé échapper quelques individus, car je les ai longtemps et minutieusement fouillées. Cette dernière constatation vient encore à l'appui de la séparation de ces deux formes et infirmerait les dires du savant allemand.

26. *N. carnaria* SCHALL. — A. C., mais localisé; plaine; avril à octobre. Castres, Belleserre, C. dans mes charniers artificiels; Melou, sous un os, avec le précédent.

Genre *Meligethes* (15).

27. *M. lumbaris* STURM. — A. R.; plaine; avril à août. Belleserre, Laboutarié, Montfa. Sur les arbustes, principalement les aubépines en fleurs.

28. *M. rubripes* MULS. — Deux ex. en plaine. 13 mars : Burlats, mousses. 14 juin : Le Causse, sur des genêts.

29. *M. coracinus* STURM. — Trois ex.; plaine et montagne; avril à juillet. 6 avril : Bancal, mousses. 12 mai, 16 juillet : Sorèze, Saint-Sulpice, arbustes.

30. *M. pumilus* ER. — Un ex.; 4 mai : Taillefer, en fauchant.

31. *M. æneus* F. — T. C. partout; plaine et montagne; mars à octobre. Abondant sur les crucifères.

32. *M. viridescens* F. — Comme le précédent.

(15) Ce genre ayant été quelque peu négligé au début de mes chasses, j'ai peu de renseignements à donner. Tous mes *Meligethes* ont été vus et déterminés par M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

33. **M. gracilis** BRIS. — Trois ex.; plaine et montagne. 5 avril : Lesse, fruitiers en fleurs. 25 juin : Roussac, sur *Anchusa italica*. 5 juillet : Espinouse, en fauchant.

34. **M. subrugosus** GYLL. — A. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Laboutarié, Le Causse, Richard, Chemin des Fontaines, Montaut. En fauchant et en battant les arbustes.

35. **M. serripes** GYLL. — A. R.; plaine et montagne; avril à novembre. Lacaune, Le Soulié, Le Romier, Pont-Vieux. En fauchant et dans les mousses.

36. **M. nanus** ER. — Un ex. le 9 juin à Belleserre, en fauchant.

37. **M. obscurus** ER. — C. plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Fonbruno, La Salvétat, Lacaune, Saint-Saraille, Nore, Belleserre, Roussac, etc. En battant et en fauchant; aussi sur des genêts et sur *Anchusa italica*; l'hiver dans les mousses.

38. **M. bidens** BRIS. — Trois ex. en plaine. 25 mars, 5 avril : Burlats-Guè, mousses et détritiques de l'Agout. 3 août : Le Causse, en fauchant.

39. **M. umbrosus** STURM. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Richard, Le Causse, Saint-Sulpice, La Sablière, Peyremaux, Fonbruno, le 5 août, il abondait sur la vipérine; l'hiver dans les mousses.

40. **M. picipes** STURM. — C.; région des plaines; avril à juillet, surtout au printemps. Lesse, Belleserre, Ruisseau-Rouge, Boufard, Le Causse, Roussac, etc. Surtout sur les fruitiers en fleurs, sur les *Ulex* et genêts, aussi sur *Anchusa italica*.

41. **M. ochropus** STURM. — Un ex. le 5 juillet aux Cammazes, en fauchant.

42. **M. haemorrhoidalis** FÖRST. — Deux ex. plaine et montagne. 4 mai : Taillefer. 19 juillet : Moulin-Mage, en fauchant.

43. **M. difficilis** HERR. — A. C.; plaine et montagne; mars à juillet. Saint-Sulpice, Peyremaux, Saint-Ferréol, Bonnery, Burlats, Dourgne, etc. En fauchant et dans les mousses.

44. **M. morosus** ER. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Le Causse, Laboutarié, Bancal, Lacaune, Moulin-Mage, Montfa, Burlats, Gassalès, etc. En fauchant; l'hiver dans les mousses.

45. **M. assimilis** STURM. — Un ex. le 25 juin à Roussac, sur *Anchusa italica*.

46. **M. planiusculus** HEER. — C.; plaine et montagne; avril à août. Melou, La Sablière, Brenac, Donnadié, Richard, Espinouse, Dourgne, etc. Sur les Borriginées; abondant sur la vipérine, parfois sur la bourrache.

47. **M. acicularis** BRIS. — Trois ex. en région montagneuses. 18 avril, 23 juin : Bancal, La Basine, mousses. 4 juillet : Le Soulié, en fauchant.

48. **M. lugubris** STURM. — Un ex. le 4 mai au Ruisseau-Rouge, dans les mousses d'un talus humide.

49. **M. egenus** ER. — Un ex. le 15 août, à Ricumajou, en fauchant.

50. **M. exilis** STURM. — A. R.; plaines; avril à juillet. Roussac, Pioch-Camp, Dourgne. En fauchant et sur des prunelliers fleuris.

51. **M. bidentatus** BRIS. — T. C. partout, surtout en plaine; mars à octobre. Surtout sur *Spartium junceum*; aussi dans les mousses.

52. **M. Erichsoni** BRIS. — C.; plaine et montagne; avril à août. Pont-Vieux, Le Causse, Roussac, Pas du Sant, Montgrand, etc. Sur les prunelliers en fleurs et en fauchant.

53. **M. erythropus** GYLL. — A. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Gourjade, Melou, Coulet, Moulin-Mage, Le Somail, Lacaune, Burlats, etc. En fauchant dans les prairies; aussi dans les mousses.

54. **M. solidus** KUG. — A. C.; plaine et montagne; avril à octobre. Belleserre, Les Cammazes, Dourgne, La Glévade du Sidobre, La Tour. En fauchant et dans les mousses.

55. **M. fuscus** OLIV. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; avril à août. Chemin des Fontaines, Laboutarié, Mousquette, Sorèze, Palezi, etc. Sur les prunelliers en fleurs, en battant les herbes et les arbustes; parfois en nombre; aussi, une fois, abondant sur les vipérines.

Il me reste quelques *Meligethes* encore indéterminés.

Genre *Thalycra*.

56. **Th. fervida** OLIV. — A. R.; régions montagneuses; mai à juillet. Lacaune, Trause, La Basine, Martinou, Le Soulié, Gambiès. Dans les vieilles souches de hêtre, les amas de feuilles et les mousses sous bois, en battant des chênes; aussi à la sanie des souches où, à Gambiès, j'en ai trouvé six ex.

Genre *Pocadius*.

57. **P. ferrugineus** F. -- A. R.; plaine et montagne; mai à octobre. Réalmont, Embaleu, Moulin-Mage, Saint-Amans de Négrin, Gambiès, Saint-Ferréol. Son habitat préféré sont les lycoperdons (vesces de loup) où parfois, en automne, on le trouve en petites familles; aussi dans les bolets sur le tronc des arbres, à la sanie des souches, dans les détritux des eaux et en fauchant.

Genre *Cychramus*.

58. **C. luteus** F. -- R.; régions montagneuses; juin à août. Les Prés, Fonsaguet, Pas du Sant. En battant des arbustes et des ronces en fleurs. *2 sp. vallis d'Arrou : 21 f.*

Genre *Cybocephalus*.

59. **C. pulchellus** ER. -- A. R.; surtout localisé; régions montagneuses. 14 janvier: Malras, un ex. sous une écorce de pommier, 5 et 17 mai: Saint-Saraille, Les Rousses (localités assez voisines sur la route de Mazamet aux Martyrs, la première sur la crête de la Montagne Noire, l'autre à mi-hauteur), une dizaine d'ex. uniquement en battant *Spartium junceum*, ou dans les fagots secs de cette légumineuse.

CAILLOL (Cat., v. 2, p. 132) dit: « Sur *Helichrysum staechas*. » Il se peut qu'en Provence on ait trouvé cet insecte sur cette composée; mais, dans ma région, il ne peut en être de même car, dans le Tarn, *H. staechas* est une plante des terrains secs et calcaires, qui ne se trouve pas dans les localités montagneuses et schisteuses que je cite. En outre, sa présence en assez grand nombre et à deux reprises sur *S. junceum* et surtout dans ses fagots secs, paraît ne pas laisser de doute sur l'habitat de cette espèce sur cette légumineuse.

60. **C. similiceps** DUV. — Un ex. le 18 juillet à Belleserre, noyé dans une petite mare sur un plateau où abondent *S. junceum* et des *Ulex*. J. DU VAL (Genera, vol. 2, p. 152) dit aussi: « Probablement sur les genêts épineux. »

Genre *Cryptarcha*.

61. **Cr. strigata** F. -- Localisé, mais habituellement en assez grand nombre; montagne et demi-montagne; mai à août. Granusse: dans le creux d'un chêne malade avec une fourmi noire (*Lasius fuliginosus*). Bancal: dans une plaie de chêne avec des chenilles de *Cossus*, une vingtaine d'ex. Gambiès: dix ex. à la sanie de souches.

Genre *Ips*.

62. **I. quadriguttatus** OLIV. — Localisé, mais souvent en assez grand nombre; montagne; mai à août. Rieumajou, Moulin-Mage, La Prune, Gambiès. Surtout sur les écorces des arbres en décrépitude; sous celles des vieilles souches de chêne, orme, hêtre, peuplier; à leur sanie. Une fois, à La Prune, j'en ai trouvé une vingtaine d'ex. sous les écorces humides d'une bûche de hêtre.

63. **I. quadripustulatus** L. — Comme le précédent et souvent avec lui. Mais, en plus, je l'ai trouvé à La Glévade de Vabre et à Calmels, sous les écorces de souches de pin. Je l'ai surtout trouvé en nombre à Gambiès, avec le précédent, à la sanie de souches d'ormes et d'érables.

Genre *Pityophagus*.

64. **P. ferrugineus** L. -- Quatre ex.; montagne et demi-montagne; mai à juillet. Les Pradels, Marican, Gambiès. Sous les écorces de pin et à Gambiès, à la sanie d'une souche d'orme.

65. **P. laevior** AB. — Cinq ex.; Sidobre; mai à juillet. Verdeaux, La Glène (4 ex.). Sous l'écorce de *Pinus pinaster*, sous celle d'une souche de pin et dans des fagots secs de ce conifère.

Genre *Rhizophagus*.

66. **Rh. depressus** F. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Rieumajou, Le Verge, La Glène, Bancal, Le Causse, Lacaune, etc. Sous les écorces des pins et sapins, dans les fagots de leurs branches et les amas de leurs feuilles; parfois en nombre. Aussi un ex. le 7 janvier dans les détritux de l'Agout. Obtenu, par élevage, de branches de pin; éclosions du 10 avril au 1^{er} mai.

67. **Rh. ferrugineus** PAYK. -- C.; mais paraît localisé; régions montagneuses; mai à septembre. Beaudecamy, deux ex. sous les écorces d'une bûche de chêne. Lacaune, écorce de pin. La Glévade de Vabre, en nombre sous les écorces de pins récemment abattus et de leurs souches.

68. **Rh. perforatus** ER. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Peyregoux, Castres, Saint-Sulpice, Coulet, Lacaune, Rieumajou, Bancal, Le Causse, Moulin-Mage, etc. Sous les écorces d'arbres divers et de leurs souches: chêne, peuplier, châtaignier, orme, saule, hêtre, une seule fois sur *Pinus pinaster*; dans des fagots de genêts, les détritux des eaux, les mousses, les feuilles sèches; aussi dans les

plaies des arbres et à la sanie des souches; dans les balayures de ma cave, et un ex. sous les plaques d'argile d'un talus de ruisseau, avec le suivant. Mais j'ai surtout trouvé cette espèce en nombre, par le lavage de la terre recueillie aux pieds des souches mortes ou sous les résidus des massifs, dans les jardins de l'hôtel Fuziès à Lacaune, de l'hôtel Jean Paul à Moulin-Mage et surtout dans mon jardin, à Castres. Là, j'en ai trouvé une fois, dans la terre recueillie autour d'une souche de *Paulownia*, plus de cinquante ex., en compagnie de *Raymondia Marqueti*. MÉQUIGNON (Abeille, vol. 31, p. 112) ne parle pas de ces mœurs.

69. **Rh. parallelcollis** GYLL. — A. C.; plaine; avril à octobre. La Tour, Boufard, Peyregoux, Navès, Ruisseau-Rouge, Castres. En assez grand nombre sous les plaques d'argile du talus d'un ruisseau; dans les plaies des arbres, les détritiques des eaux; aussi plusieurs ex. par lavage de la terre, dans mon jardin, avec *perforatus*.

70. **Rh. bipustulatus** F. — T. C.; ^{aussi, en plaine.} régions montagneuses et Sidobre; toute l'année. Les Yès, Hautaniboul, Nore, Murat, Lacaune, Gambiès, Ferrières, Coulet, etc. Parfois en grand nombre sous les écorces des hêtres malades ou abattus; aussi sous celles des chênes, ormes, châtaigniers, dans leurs branches pourries, à la sanie des souches, etc.; aussi, mais très rarement, sous les écorces des conifères.

71. **Rh. politus** HELLW. (= *picipes* OLIV.). — Un ex. le 25 février à Sauveterre, dans une souche décomposée de châtaignier.

72. **Rh. aeneus** RICHT. — A. R.; surtout localisé; plaine et montagne; mai à août. Burlats-Gué, Gambiès, Rieumajou, Pont de Cabanes, Beaudecamy. Détritiques de l'Agout, à la sanie d'une souche d'érable, sous une écorce de peuplier; sous l'écorce d'un aulne abattu et en décomposition, 14 ex.; enfin, à Beaudecamy, sous l'écorce d'une bûche d'aulne, roulée sur la rive par une crue, plusieurs ex. en compagnie d'*Agnathus decoratus*, habitat déjà signalé par DU BUYSSON.

Famille CUCUJIDAE

Genre *Monotoma*.

1. **M. quadrioveolata** AUBÉ. — T. C. à Castres et dans les environs; toute l'année. Castres, Mazamet, Vielmur, La Den, Boufard, Coulet. Dans les résidus de bourres et cuirs d'une usine d'engrais, les détritiques en décomposition, le terreau des arbres, etc.; mais surtout abondant à Castres, dans la fiente de la volière, le charnier artificiel et les balayures de ma cave et de l'écurie.

2. **M. conicollis** GUÉR. — R.; régions montagneuses; avril à août.

Marican, La Payrastré, Cayroulet. Toujours dans les fourmières de *Formica rufa* et par trois ou quatre ex. au plus.

3. **M. angusticollis** GYLL. — Plus localisé que le précédent, mais, une fois, en nombre. 13 août : Cayroulet, un ex. avec le précédent. 1^{er}, 5 et 27 août : Rieumajou, dans deux fourmières de *F. rufa*, une quarantaine d'ex.

4. **M. spinicollis** AUBÉ. — Deux ex. en plaine. 7 juin : Saint-Félix, herbes pourries. 27 juin : Saint-Sulpice, tas de foin.

5. **M. picipes** HERBST. — A. R.; plaine; mars à septembre. Saint-Sulpice, Castres, Belleserre, Les Tuileries, Les Farguettes. Détritiques de l'Agout, balayures de ma cave, végétaux décomposés, terreau d'orme, en battant *Spartium junceum*; aussi un ex. attiré par la lumière.

6. **M. brevicollis** AUBÉ (= *quadridentata* THOMS.). — A. C.; plaine et montagne; avril à octobre. Le Causse, Melou, Belleserre, Moulin-Mage, Gambiès, etc. Surtout sous les tas d'herbes en décomposition où, une fois, il était en assez grand nombre; aussi à la sanie des souches et en battant des arbustes.

7. **M. bicolor** VILLA (= *quadricollis* AUBÉ). — C., mais localisé; plaine et montagne; toute l'année. Espèce abondante dans mes jardins à Castres et à Belleserre, dans les charniers artificiels, les balayures de ma cave, la fiente de la volière et du clapier. Aussi quelques ex., les 10 mars et 12 août, à Gassalès et à Lacaune, dans les détritiques des eaux et des débris de fagots de genêts.

8. **M. longicollis** GYLL. — Deux ex. le 6 avril à Bancal, en lavant la terre au pied d'une souche morte, en compagnie de deux ex. de *Raymondia Perrisi*.

Genre *Silvanus*.

9. **S. surinamensis** L. — Trois ex. en plaine. 20 mars : La Den, écorce de platane. 20 mai, 19 octobre : Castres, balayures de ma cave.

10. **S. bidentatus** F. — R.; plaine et demi-montagne; avril à septembre. Boufard, Sarclas, La Glévade de Vabre. Sous des écorces de chêne, d'orme et de pin abattus.

11. **S. unidentatus** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sous les écorces de tous les arbres, y compris les conifères; aussi dans les fagots, les balayures de ma cave, etc.

12. **S. fagi** GUÉR. (= *similis* ER.). — R.; demi-montagne. 14 janvier;

Malras, fagots de pin, 2 ex. 9 avril : Les Tuileries, fagots de buissons. 9 juillet : Bancal, fagots de genêt épineux.

Genre *Cathartus*.

13. *C. advena* WALT. — A. R.; plaine et montagne; avril à novembre. Labruguière, Gassalès, Parry, Belleserre, Gambiès, La Glévade. Fagots, détritiques divers, terreau et sanie des souches, sous les écorces; aussi en battant des pins; vient à la lumière.

Genre *Psammoecus*.

14. *Ps. bipunctatus* F. et variétés. — C.; plaine; toute l'année. Gourjade, La Sablière, Trégas, Saint-Sulpice, Ruisseau-Rouge, Revel. Surtout au bord des mares, étangs et cours d'eau, sur les joncs, roseaux, etc., où il est souvent abondant; aussi dans les détritiques des eaux.

Genre *Hyliota*.

15. *H. planata* L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sous les écorces de tous les arbres, y compris les conifères.

Genre *Pediacus*.

16. *P. depressus* HERBST. — Un ex. le 4 août à Bézio, sous une écorce de chêne.

Genre *Laemophloeus*.

17. *L. monilis* F. — R. et localisé; régions montagneuses. 8 et 26 septembre : La Payrastré, sous les écorces d'un hêtre en décrépitude, une vingtaine d'ex. 26 mai : Gambiès, à la sanie d'une souche d'orme.

18. *L. testaceus* F. — A. C., surtout en montagne; mars à novembre. La Salvetat, La Payrastré, Beaudecamy, Montfa, La Glévade, La Pomarède, Castres. Sous les écorces des chênes, hêtres et pins; parfois en petites familles; aussi dans les balayures de mon bûcher.

19. *L. ferrugineus* STEPH. — J'ai pris une dizaine d'ex. de cette espèce, dans mon jardin à Castres, sous les écorces d'un saule mort, les 18 octobre et 15 novembre.

20. *L. ater* OLIV. — A. C.; plaine et montagne; avril à juillet. Saint-Saraille, Revel, Belleserre, Saint-Sulpice, La Pomarède, Hautaniboul. Surtout en battant les genêts, notamment ceux qui sont brûlés; aussi sous l'écorce d'un hêtre, et un ex. en fauchant. Obtenu, par élevage,

en assez grand nombre de tiges de *Spartium junceum*; éclosions du 10 à fin avril.

21. *L. capensis* WALT. — Un ex. éclos le 10 août, de genêts de Bancal.

22. *L. juniperi* GROUV. — Obtenu, par élevage, les 1^{er} et 15 mai, deux ex. de branches de genévrier de Belleserre, et un ex. le 5 mai, de branches de peuplier de Saint-Sulpice.

23. *L. fractipennis* MORSCH. — C.; plaine et montagne; mars à novembre. Belleserre, Le Verge, Luzières, La Payrastré, Flamarens, Hautaniboul, Bézio, La Pomarède. Sous les écorces d'arbres divers : peuplier, aulne, hêtre, chêne, noyer; aussi dans les balayures de mon bûcher. Je ne l'ai pas trouvé sous les écorces de pins.

24. *L. hypobori* PERRIS. — T. C. partout où croît le figuier. Obtenu par élevage, en nombre, de branches de figuier; éclosions du 10 mai au 25 septembre.

25. *L. clematidis* ER. — C. partout sur la clématite; toute l'année. Cette espèce est donnée comme inféodée à cette plante; or, si j'en crois mes notes, il n'en est pas ainsi, puisque je l'ai obtenue d'éclosion (un ex. le 5 juin), de branches de pin et (2 ex. le 5 mai), de branches de peuplier.

Genre *Lathropus*.

26. *L. sepicola* MÜLL. — R.; plaine et Sidobre; juin-juillet. Le Merle, Saint-Sulpice. Dans une souche de pin en décomposition et en battant un peuplier. Obtenu, par élevage, 6 ex. de branches de chêne provenant de Bancal; éclosions du 30 avril au 15 mai.

Famille CRYPTOPHAGIDAE

Genre *Telmatophilus*.

1. *T. caricis* OLIV. — A. C.; plaine et montagne; mai à octobre. La Sablière, où il est C.: Donnadiou, Lacabarède, Revel, Melou, Pont de Cabanes, Gambiès, etc. Au bord des cours d'eau et des mares, sur les joncs et surtout sur les typhas et roseaux, et dans leurs détritiques.

2. *T. brevicollis* AUBÉ et var. *rufus* REITTER. — Comme le précédent et aussi C. à La Sablière; paraît manquer en montagne. La var. avec le type.

3. *T. typhæ* FALL. — A. C.; plaine et montagne; mai à octobre. La

Sablère, Roujade, Revel, Les Faillades. Comme les précédents, surtout sur les *Typha*.

4. **T. Schönherri** GYLL. — A. C.; régions des plaines; mais à août. La Sablière, La Bescou, Melou. Comme les précédents; surtout C. à La Sablière.

Genre *Paramecosoma*.

5. **P. melanocephalum** HERBST. — C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. Gourjade, Burlats, Richard, Saint-Sulpice, Roquecourbe, Rieumajou, etc. Surtout dans les détritiques de l'Agout, où, notamment, il abonde à Burlats-Gué; aussi parfois en fauchant sur les rives ou en battant les feuillages.

Var. **univeste** REITT. — Un ex. à Melou, dans les détritiques de l'Agout.

Genre *Micrambe*.

6. **M. villosulus** HEER. (= *viridis* PANZ.). — A. C.; plaine et montagne; mars à octobre. Montfa, Sorèze, Parry, Arfons, Saint-Ferréol, Le Causse, Les Cammazes, Bancal, Montalet, Montaut, etc. Surtout sur *Ulex europaeus*; aussi en fauchant dans les prairies, en battant arbres et arbustes, sur des ronces et sous des écorces de pins et de chênes.

7. **M. obcordata** MARSH. — A. C.; plaine et montagne; mars à septembre. Coulet, Bancal, Marican, Augmontel, Les Tuilleries, Le Vintrou, etc. Sur *Ulex europaeus*, où parfois il abonde; aussi en battant des pins et des chênes.

8. **M. Perrisi** BRIS. — Obtenu, en nombre, de bourses de chenilles processionnaires du Pin (*Cnethocampa pityocampa*) provenant du Causse et de Belleserre; éclosions du 5 au 31 mai.

Genre *Cryptophagus*.

9. **Cr. pubescens** STURM. — Un ex. le 19 juin, Chemin des Fontaines, en battant des arbustes.

10. **Cr. subdepressus** GYLL. — Un ex. le 15 mars à Albine, dans le creux d'un vieux chêne, avec *saginitus*.

11. **Cr. scanicus** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Détritiques divers, creux des arbres, balayures des caves, fiente des volières, dans les fagots, sous les écorces, à la sanie des souches, dans les champignons; aussi sur les arbustes en fleurs et en fauchant.

12. **Cr. hirtulus** KR. — Comme le précédent et au moins aussi C.

13. **Cr. saginitus** STURM. — Comme le précédent, surtout C. dans les caves.

14. **Cr. dentatus** HERBST. — Comme le précédent; parfois abondant sur les aubépines en fleurs. Par élevage, obtenu en nombre de branches de peuplier, orme, figuier, hêtre, chêne, amandier et gui; éclosions du 10 mai au 25 août.

15. **Cr. labilis** ER. — Deux ex. en plaine. 12 juin : Le Verdet, dans une vieille souche d'orme. 2 novembre : Augmontel, sous l'écorce d'un orme en décrépitude.

16. **Cr. scutellatus** NEWM. — C. surtout en plaine; toute l'année. Mazamet, Castres, Belleserre, Montdragon, Burlats, Cayroulet. Dans les résidus d'une usine d'engrais, en grand nombre; aussi en nombre dans les balayures de ma cave, dans mon clapier et ma volière; également quelques ex. dans une petite grotte, dans les mousses et dans une fourmilière de *Formica rufa*.

17. **Cr. distinguendus** STURM. — C.; surtout en plaine; toute l'année. Castres, Belleserre, Le Travet, Lacaune, Gassalès. Surtout abondant à toutes les époques dans les balayures de ma cave, dans des résidus de pommes de terre pourries; aussi dans les détritiques des jardins et les mousses.

18. **Cr. fumatus** MARSH. — Quatre ex. le 5 septembre à La Glévade de Vabre, sous les écorces d'un pin abattu.

19. **Cr. badius** STURM. — Trois ex. les 20 mars et 1^{er} novembre, dans les balayures de ma cave.

20. **Cr. fuscicornis** STURM. — Un ex. le 10 juin, à Melou, dans des champignons sur une souche de peuplier.

21. **Cr. acutangulus** GYLL. — Trois ex. les 21 juillet et 1^{er} novembre, dans les balayures de ma cave et les détritiques de mon jardin.

22. **Cr. cellaris** SCOP. — A. R.; plaines; mars à octobre. Pont-Vieux, Le Couvent, Castres. Creux d'un saule, écorce de chêne, mais surtout dans les balayures de ma cave.

23. **Cr. affinis** STURM. — Un ex. le 15 avril, à Moulin-Mage, dans les débris d'une meule de paille.

24. **Cr. Milleri** REITT. — Trois ex. en plaine. 15 octobre : Pont-Vieux.

détritus végétaux. 20 février, 15 octobre : Castres, charnier artificiel et dans mon jardin.

25. *Cr. pilosus* GYLL. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Castres, Bancal, Burlats, Lacaune, Montalet, Coulet. Surtout dans les balayures de ma cave, dans mon clapier et dans les détritrus divers; aussi en battant les arbustes.

26. *Cr. lycoperdi* HERBST. — A. R; plaine et montagne; juin à octobre. Gourjade, Fonbruno, Les Cammazes, Roquecourbe. Dans les lycoperdons; aussi dans une souche pourrie.

27. *Cr. setulosus* STURM. — Un ex. le 21 décembre, au Ruisseau-Rouge, dans les mousses au bord d'une mare.

Genre *Antherophagus*.

28. *A. silaceus* HERBST. — R.; régions montagneuses; juin-juillet. Bancal, Rieumajou, Moulin-Mage, Gambiès. Toujours en fauchant dans les pacages secs des hauteurs, sauf un ex. noyé dans une mare.

Sur les cinq ex. capturés, un seul mâle. Les femelles seraient-elles donc moins R. que les mâles? En outre, dans tous ces pacages, les hyménoptères abondaient; cette constatation paraît donner un certain appui à la croyance que cet insecte vit, à l'état larvaire, dans les nids de certains hyménoptères.

Genre *Atomaria*.

29. *A. nigriventris* STEPH. — C. surtout en plaine; toute l'année. Mazamet, Burlats, Castres, Belleserre, Saint-Félix, Pont-Vieux, etc. Dans toutes sortes de détritrus végétaux et ceux des cours d'eau, le terreau des arbres, les mousses, sous les écorces, etc.

30. *A. linearis* STEPH. — Un ex. le 10 janvier dans les balayures de ma cave.

31. *A. fuscicollis* MANNH. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Les Salvages, Melou, Saint-Paul, Burlats-Gué, Saint-Sulpice, Castres, Cayroulet, Fonbruno. Habitats de *nigriventris*; aussi avec *Formica rufa*, et dans les balayures de ma cave.

32. *A. munda* FR. — T. C.: plaines; toute l'année. Castres. Mazamet. Belleserre, Gassalès, Vaudricourt, etc. Dans les bourres d'une usine d'engrais, abondant; les balayures de ma cave, le fumier des poules et lapins, le terreau des arbres, les fagots, etc.

33. *A. scutellaris* MOTSCH. — Deux ex. le 28 mars à Melou, détritrus d'un massif.

34. *A. gutta* STEPH. et var. *rhenana* KR. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Saint-Sulpice, Lacaune, Pont de Cabanes, Richard, etc. Habitats de *nigriventris*.

La var. avec le type, moins C.

35. *A. gravidula* ER. — Un ex. le 21 juin à Saint-Sulpice, en lavant le sable de la rive.

36. *A. atricapilla* STEPH. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Pont-Vieux, Roussac, Castres, Sauvergues, etc. Habitats de *nigriventris*.

37. *A. bicolor* ER. — R.; surtout montagnard; juin à novembre. Le Somail, Les Vidals, Moulin-Mage, Le Couvent. Mousses, détritrus des jardins, en fauchant.

38. *A. pusilla* PAYK. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Lescout, Le Causse, Guior, Fonbruno, Lacaune, etc. Habitats de *nigriventris*.

39. *A. versicolor* ER. — Un ex. le 20 mars dans les balayures de ma cave.

40. *A. apicalis* ER. — R.; plaine et montagne; juin à décembre. Castres, Arifat, Pont-Vieux, Laugerié. Détritrus de mon jardin, terreau des creux d'arbres.

41. *A. ruficornis* MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats de *nigriventris*.

42. *A. analis* ER. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Pont-Vieux, Castres, Coulet, Sauvergues. Creux d'arbres, détritrus divers, mousses, feuilles sèches.

43. *A. cognata* ER. var. *rubida* REITT. — Quatre ex. en plaine. 10 mars : Cantereine, mousses. 4 mai : Burlats-Gué, détritrus de l'Agout. 11 septembre : Cambounet, au pied d'un platane.

44. *A. rubricollis* BRIS. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Guior, Le Merle, Castres, Le Causse, Pont-Vieux, etc. Habitats de *nigriventris* et dans les balayures de ma cave.

45. *A. gibbula* ER. — R.; plaines; mars à septembre. Belleserre, Le Couvent, Bancal, Burlats-Gué. Détritrus de l'Agout, au pied des arbres, mousses.

Genre *Ootypus*.

46. *O. globosus* WALT. (= *nigriclavus* REITTER). — Cinq ex. en plaine. 2 avril, 12 octobre : Burlats-Gué, mousses et vase de la rive de l'Agout. 26 avril : La Fédarié : souche de peuplier. La Tour, détritius de l'Agout. 4 mai : Melou, feuilles pourries.

Genre *Ephistemus*.

47. *E. globulus* PAYK. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Dans toutes sortes de détritius, les creux d'arbres, fagots, mousses, etc.

48. *E. exiguus* ER. — Comme le précédent; peut-être moins C.

Famille EROTYLIDAE

Genre *Tritoma*.

1. *Tr. bipustulata* F. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Nore, Lacaune, Burlats, Belleserre, Arfons, Murat, Coulet, etc. Dans les bolets ligneux des arbres et des souches : pin, peuplier, hêtre, chêne, saule; les bois en décomposition; aussi dans les mousses et les détritius divers.

Genre *Triplax*.

2. *Tr. melanocephala* LATR. — Trois ex.; plaine et montagne. 17 juin : Le Couvent, en battant des arbustes. 19 juin : Saint-Amancet, dans un champignon pourri. 27 juillet : Cayroulet, en fauchant un pacage.

3. *Tr. russica* L. — C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Peyrous, Melou, Castres, La Payrastré, Burlats, Le Causse, etc. Dans les polypores poussant sur les arbres et les souches : orme, mûrier, cerisier, hêtre, frêne, peuplier, saule, pommier, etc., dans les champignons pourris, etc.; souvent en nombre.

4. *Tr. Lacordairei* CROUCH. — Un ex. le 12 mars à Coulet (Sidobre) dans des débris de fagots.

5. *Tr. rufipes* F. — Deux ex. en plaine. 28 mai : Boufard, dans des champignons. 29 juin : Peyrous, sous une écorce de peuplier mort, infestée de végétations cryptogamiques.

6. *Tr. leucida* — Sur ex. vallon de Drignac, 13. 8 au Clytocy 6. olive = *leucotus*.

Genre *Dacne*.

6. *D. bipustulata* THUNB. — T. C. partout; plaine et montagne; toute

l'année. Ramondens, Burlats, La Den, Murat, Gambiès, etc. Dans les polypores sur toutes espèces d'arbres, les souches pourries, les fagots, sous les écorces; souvent abondant dans les détritius des eaux.

Genre *Diplocoelus*.

7. *D. fagi* CHEVR. — Surtout localisé; régions montagneuses; juin à novembre. Ramondens : en nombre en battant des fagots de branches mortes de hêtre. Rieumajou : fagots et écorces de chêne. La Ramadié : fagots pourris. Aussi un ex. d'éclosion, le 1^{er} juin, de branches de hêtre.

Famille PHALACRIDAE

Genre *Phalacrus*.

1. *Ph. fimetarius* F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. L'été sur les fleurs, arbres et arbustes; l'hiver sous les écorces de platanes et autres arbres; aussi dans les mousses.

Je possède un individu anormal avec des bosses aux épaules et les stries plus marquées.

2. *Ph. substriatus*. — Quatre ex. en haute montagne. 14 et 18 juillet : Pic de Montalet, en fauchant. 15 juillet : La Basine, aussi en fauchant dans un pacage marécageux sur les hauteurs de la Fontaine de la Reine.

Genre *Olibrus*.

3. *O. aeneus* F. — Un seul habitat en haute montagne. 6 et 14 juillet : Moulin-Mage, dans le jardin de l'hôtel Jean Paul, en nombre sur *Matricaria inodora*, avec *Apion Hoockeri*. 12 novembre : même endroit, quelques individus dans les détritius végétaux de ce même jardin.

4. *O. millefolii* PAYK. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Brenas, Le Causse, Gambiès, Saint-Félix, Le Soulié, Sauvergues, etc. Sur *Achillea millefolium*; aussi sur les arbustes en fleurs; l'hiver dans les mousses.

5. *O. corticalis* PANZ. — T. C., surtout en plaine; toute l'année. L'été sur les fleurs, les arbustes; l'hiver sous les écorces, notamment de platane où parfois il abonde.

6. *O. Baudii* FLACH. — Quatre ex. en plaine. 15 septembre : Belleserre, en battant un poirier. 22 juin, 6 et 12 septembre : Melou, Le Couvent, Vielmur, en battant des arbustes.

7. **O. pygmaeus** STURM. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Mirabel, Montfa, La Sablière, Belleserre, Passarnal, Montaut, etc. Sur les fleurs, les arbustes; l'hiver dans les fagots et les mousses.

8. **O. bisignatus** MÉN. — C. surtout en plaine; mai à septembre. Plateau du Causse où il est abondant; Brenas, Roussac, Bézio, La Pomarède, Brassac, Barre, etc. Sur les Carduacées.

9. **O. flavicornis** STURM. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Brenas, Le Causse, Pont-Vieux, Roussac, Bézio, La Basine, etc. Sur les fleurs, surtout sur celles des chardons; l'hiver dans les mousses.

10. **O. liquidus** ER. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les fleurs, les arbustes; l'hiver dans les mousses, les détritrus divers, sous les écorces.

11. **O. affinis** STURM. — Comme le précédent et aussi C.

12. **O. bicolor** F. — Comme le précédent.

Il me reste deux individus indéterminés qui se rapprochent de *pygmaeus*, mais qui sont surtout plus allongés.

Genre *Stilbus*.

13. **St. testaceus** PANZ. — T. C. surtout en plaine; toute l'année. En fauchant, en battant arbres et arbustes; l'hiver dans les détritrus divers, les mousses, les feuilles, les creux d'arbres, sous les écorces, etc.

Famille LATHRIDIIDAE

Genre *Dasycerus*.

1. **D. sulcatus** BRONGN. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Castres, Le Causse, Burlats, Fonbruno, Le Merle, Belleserre, etc. Dans les mousses, les feuilles mortes, le creux des arbres, les fagots, les détritrus des cours d'eau; parfois assez abondant.

Genre *Lathridius*.

2. **L. angusticollis** GYLL. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Castres, Burlats, Le Causse, Belleserre, Fonbruno, Hautaniboul, Cacavel, Gambiès, etc. Fagots, feuilles, au pied des arbres, mousses, détritrus des eaux, etc.

3. **L. productus** ROSENH. — Deux ex. en plaine. 4 août, 20 octobre: Montfa, Burlats-Gué, en fauchant et en battant des arbustes.

4. **L. alternans** MANNH. — Deux ex. en montagne. 21 mai: Cayroulet. 3 octobre: Montaut, sous des écorces de hêtre.

5. **L. nodifer** WESTW. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Fagots, feuilles, pied des arbres, mousses, détritrus divers, etc.

Genre *Enicmus*.

6. **E. minutus** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats du précédent.

7. **E. consimilis** MANNH. — Espèce R. et peu connue de France, dont j'ai pris trois ex. en haute montagne. 13 juillet: Pic de Nore, dans des fagots secs de hêtre, deux ex. 18 juillet: Les Vidals, sous une écorce de hêtre.

8. **E. rugosus** HERBST. — A. C., notamment en plaine; toute l'année. Peyregoux, La Den, Burlats, Saint-Sulpice, Gourjade, La Sablière, La Payrastré, La Glévade, etc. Surtout dans les vieilles souches de toutes espèces d'arbres, y compris les conifères, sous les écorces, dans les détritrus divers.

9. **E. transversus** OLIV. — Comme *minutus*; peut-être moins C.

10. **E. brevicornis** MANNH. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Castres, La Den, La Doureillé, Bancal, La Payrastré, Murat, Ramondens, etc. Dans les fagots, les mousses, sous les écorces, dans les balayures de ma cave; parfois en assez grand nombre. Obtenu, par élevage, une dizaine d'ex. de branches de chêne; éclosions du 30 avril au 20 mai.

Genre *Cartodere*.

11. **C. elegans** AUBÉ. — R. espèce dont j'ai pris trois ex. en plaine et haute montagne. 28 juin: La Vitrière, sur la crête de la Montagne Noire, dans le creux d'un vieux hêtre. 5 et 15 juin: Castres, dans mon jardin, en procédant au lavage de la terre des massifs.

12. **C. elongata** CURTIS. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Castres, Sauveterre, Burlats, Coulet, Bancal, Fonbruno, Les Rousses, etc. Fagots, feuilles, souches, écorces, mousses, détritrus divers; aussi dans les balayures de ma cave et dans une fourmière de *Formica rufa*.

13. **C. ruficollis** MARSH. — Comme le précédent et aussi C.

14. **C. filiformis** GYLL. — A. R.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Gourjade, Burlats, Belleserre, Castres, Lacabarède. Souche

d'aulne, détritit d'un ruisseau, mousses, en fauchant, et cinq ex. dans les balayures de ma cave.

Genre *Corticaria*.

15. *C. pubescens* GYLL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Fagots, détritit divers, dans les caves, les volières, etc.

16. *C. crenulata* GYLL. — Comme le précédent, moins C.

17. *C. fulva* COMOLLI. — Trois ex. en plaine. 9 janvier : La Rode, feuilles sous bois. 10 février : Castres, balayures de ma cave. 23 juin : Les Tuileries, détritit végétal.

18. *C. serrata* PAYK. — A. C.; plaine; toute l'année. Mazamet, Mousquette, Castres, Les Tuileries, Belleserre, Vielmur, etc. Fagots, détritit divers, mousses, écorces, balayures d'une écurie et d'une fabrique d'engrais.

19. *C. obscura* BRIS. — R.; surtout localisé; plaine. 27 juin, 8 juillet : Mirabel, en nombre sur des chardons. 1^{er} juin : Le Causse, en fauchant.

20. *C. elongata* GYLL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Labruguière, Melou, Le Causse, Belleserre, Secun, Gassalès, Lacaune, etc. Habitats de *pubescens*.

21. *C. ferruginea* MARSH. (= *fenestralis* REITT.). — Un ex. en montagne, le 12 juillet à La Basine, en fauchant dans une clairière. Espèce R. et peu connue de France, dit BELLON.

Genre *Melanophthalma*.

22. *M. transversalis* GYLL. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, Castres, Pary, Lescout, Saint-Sulpice, Gambiès, Cacavel, etc. Sur les fleurs, les arbustes, les genévriers, les fagots, les mousses, les détritit divers, etc.

23. *M. distinguenda* COMOLLI. — Comme le précédent et aussi C.

24. *M. fuscipennis* MANNH. — Trois ex. le 28 mars à Saint-Sulpice, en procédant au lavage de la terre autour d'une vieille souche.

25. *M. gibbosa* HERBST. — T. C. partout; comme *M. transversalis*.

26. *M. fuscula* GYLL. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Fonbruno, Bancal, Le Causse, Gambiès, Lacaune, Murat, Burlats, etc. Détritit divers, feuilles, mousses, souches en décomposition, sur *Ulex*

europaeus; aussi dans des bourses de chenilles processionnaires du pin.

27. *M. fulvipes* COMOLL. — R.; plaine. 15 septembre et 15 octobre : Navès, fagots secs et creux d'orme. 2 juillet : Gaix, foin pourri.

28. *M. truncatella* MANNH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Provençnières, Gourjade, Castres, Belleserre, Moulin-Mage, Coulet, etc. Habitats de *transversalis*.

Famille MYCETOPHAGIDAE

Genre *Mycetophagus*.

1. *M. quadripustulatus* L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Vielmur, Richard, Belleserre, Flamarens, Le Causse, Boufard, La Payrastré, Les Vidals, etc. Dans les végétations cryptogamiques d'arbres divers; dans leurs plaies avec des chenilles de *Cossus*, dans les souches en décomposition.

2. *M. piceus* F. et variétés. — C. partout, surtout en plaine; toute l'année. La Payrastré, Arifat, Roquerlan, Les Salvages, Les Prés, Sénégats, Aillot, Bancal, etc. Habitats du précédent et, comme lui, sur les végétations cryptogamiques d'arbres divers : hêtre, châtaignier, saule, cerisier, peuplier, chêne, pommier, aulne. Souvent en assez grand nombre, notamment le 2 avril au Ruisseau-Rouge, plus de soixante ex. sous les écorces et dans le bois mort d'un tronc de saule.

3. *M. atomarius* F. — C.; paraît spécial aux régions montagneuses; avril à novembre et probablement toute l'année. Bonneval, Hautaniboul, Nore, Gambiès, Cacavel, Le Soulié, La Planésie, Montfranc, Le Merle, etc. Paraît inféodée au hêtre. Dans ses fagots, leurs souches en décomposition, surtout lorsqu'elles sont recouvertes de végétations cryptogamiques, sous les écorces des sujets en décrépitude; aussi à Gambiès à la sanie de souches d'orme et d'érable, mais des hêtres étaient aux alentours. Souvent en petites familles.

4. *M. quadriguttatus* MÜLL. — Un ex. le 26 septembre à La Payrastré, dans un creux de hêtre.

5. *M. populi* F. — R.; six ex. en montagne. 23 août : La Payrastré, dans un creux de hêtre, cinq ex. 21 juillet : Moulin-Mage, sous une écorce d'un orme abattu.

Genre *Litargus*.

6. *L. connexus* GEOFFR. — C. partout; plaine et montagne; toute

l'année. La Den, Moulayrès, La Payrastré, Castres, Belleserre, Le Merle, Les Cammazes, Bancal, etc. Dans les fagots, les bois morts, mais surtout sous les écorces des arbres malades, notamment des platanes; dans les souches vermoulues, les bolets; aussi dans les balayures de ma cave.

Genre *Typhaea*.

7. **T. stercorea** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats du précédent; aussi dans les détritux divers, sous les herbes pourries, les détritux des eaux; souvent en nombre, attiré par la lumière.

Genre *Berginus*.

8. **B. tamarisci** WOLL. — C. partout, surtout en plaine; toute l'année. Ambres, Pont-Vieux, Belleserre, Clot, Brenas, Saint-Sulpice, Bézio, La Fontasse, etc. Fagots, creux d'arbres, écorces, mousses; aussi en fauchant et en battant les pins. Obtenu, par élevage, trois ex. le 15 avril, de tiges de *Spartium junceum*.

Famille SPHINDIDAE

Genre *Sphindus*.

1. **Sph. dubius** GYLL. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Rieumajou, Peyregoux, La Den, Castres, Gourjade, Le Merle, Belleserre, La Payrastré, La Glévade, etc. Dans les souches d'arbres divers recouvertes de végétations cryptogamiques: chêne, frêne, saule, aulne, platane, peuplier, pin; dans le creux des arbres, sous leurs écorces; aussi dans les balayures de mon bûcher; souvent en petites familles.

Genre *Aspidiphorus*.

2. **A. orbiculatus** GYLL. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Rieumajou, La Ramadié, Marican, Belleserre, Les Tuileries, Luzières, Les Espargnes. Dans les souches d'arbres divers, y compris les pins, recouvertes de végétations cryptogamiques, les fagots de bois mort, les planches pourries, les détritux des eaux; parfois avec le suivant. Obtenu, d'éclosion, un ex. le 25 mai de branches d'orme.

3. **A. Lareyniei** Duv. — Comme le précédent, mais plus C. et plus répandu. Obtenu, d'éclosion, plusieurs ex. de branches de peuplier et de hêtre; éclosions du 20 mai au 15 juin.

Famille CISIDAE

Genre *Xylographus*.

1. **X. bostrychoïdes** DUF. — Je n'ai trouvé qu'une fois cette espèce, le 29 novembre, au Pont-Vieux, dans une vieille souche de chêne recouverte de polypores; il y était abondant et quelques ex. étaient immatures.

Genre *Cis*.

Tous les *Cis* vivent dans les polypores croissant sur le tronc des arbres et sur leurs souches; afin d'éviter d'inutiles répétitions, je me bornerai, pour chaque espèce, à désigner l'arbre; je crois, du reste, que son essence leur est indifférente.

2. **C. striatulus** MELL. — Trois ex. : 20 avril, 12 mars, 9 juillet : Bancal, Coulet, sur les chênes.

3. **C. nitidus** HBST. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Mûrier, chêne, hêtre, orme. Aussi quelques ex. en battant *Ulex europaeus*.

4. **C. boleti** SCOP. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Pin, hêtre, aulne, cerisier, pommier, peuplier, frêne, platane, châtaignier, saule.

5. **C. rugulosus** MELL. (= *caucasicus* MÉN.). — Deux ex. plaine et montagne. 1^{er} février, 21 juin : Peyregoux, Rieumajou, sur les frênes.

6. **C. setiger** MELL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. La Den, Nore, Pont-Vieux, La Payrastré, Bancal, etc. Hêtre, saule, chêne, peuplier.

7. **C. micans** F. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Les Salvages, Beaudecamy, Nore, Roussac, etc. Platane, pin, hêtre, chêne, aulne; aussi en fauchant.

8. **C. hispidus** GYLL. — Comme le précédent; très C. partout. Saule, chêne, hêtre, platane, frêne, aulne, peuplier, cerisier.

9. **C. Perrisi** AB. — Un ex. le 20 février à Richard, sur un orme.

10. **C. alni** GYLL. — A. R.; paraît localisé en montagne sur le hêtre; avril à novembre et probablement toute l'année. Ramondens, Gambiès,

Fonbruno, Hautaniboul; toujours sur le hêtre. Obtenu, par élevage, en nombre, de branches de hêtre; éclosions du 1^{er} au 15 mai.

11. *C. reflexicollis* AB. — Cinq ex. le 21 avril à Boufard, sous les écorces d'un orme mort.

12. *C. bidentatus* OLIV. — A. R., surtout localisé; haute montagne. 10 août: Ramondens, quelques ex. sur un cerisier. 21 mai, 28 juin: La Vitrière, en nombre dans le creux d'un vieux hêtre.

13. *C. coluber* AB. — A. C.; mais localisé; plaine et demi-montagne; avril à septembre. Castres, Bancal, Coulet, Le Couvent, La Pomarède. Sur le chêne, sauf une fois sur un frêne; aussi quelques ex. dans les balayures de mon bûcher. Obtenu en grand nombre, par élevage, de branches de chêne; éclosions du 15 avril au 10 août.

14. *C. festivus* GYLL. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Rieumajou, Nore, Fonbruno, Belleserre, Les Tuileries. Chêne et hêtre; aussi dans les débris de l'Agout.

15. *C. oblongus* MELL. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Hautaniboul, Bancal, Coulet, Castres, Fonbruno, Le Causse, etc. Hêtre, chêne, saule, aulne; aussi dans les balayures de mon bûcher. Obtenu en nombre, par élevage, de branches de chêne, hêtre et même de houx; éclosions du 30 avril au 20 juillet.

16. *C. castaneus* MELL. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Cayroulet, Belleserre, Roquecourbe, La Payrastré, Le Verdet, Montfa, etc. Hêtre, chêne, orme. Aussi quelques ex. au pied d'un pin et en fauchant.

17. *C. punctifer* MELL. — Deux ex. de cette R. espèce. 15 juillet: Lacaune, dans une souche de hêtre. 20 avril: Bancal, débris de bois mort de chêne.

18. *C. bidentulus* ROSH. — A. C.; plaine; mars à novembre. La Cazalié, Burlats, Gourjade, Melou, Richard, La Roubinarié, etc. Chêne, saule, surtout peuplier.

19. *C. bicornis* MELL. — Un ex. mâle le 12 juin à Rieumajou, dans une souche de peuplier.

Genre *Rhopalodontus*.

20. *Rh. fronticornis* PANZ. — A. R.; plaine; toute l'année. La Den, Melou, Bancal, Castres. Platane, peuplier, chêne.

Genre *Ennearthron*.

21. *E. affine* GYLL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Saule, platane, hêtre, chêne, peuplier, cerisier, orme.

22. *E. cornutum* GYLL. — A. R.; plaine et montagne; mai à août. Le Travet, Coulet, Cayroulet, Fonbruno. Peuplier, chêne, hêtre. Obtenu, par élevage, deux ex. le 22 mai, de branches de chêne.

23. *E. pruinolum* PERRIS. — Trois ex. obtenus d'éclosion: 20 mai, Belleserre, amandier; 5 juin, Roussac, noyer.

Genre *Octotemnus*.

24. *O. glabriculus* GYLL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Chêne, hêtre, pin, aulne, etc.

Famille COLYDIIDAE

Genre *Colydium*.

1. *C. elongatum* F. — A. R.; plaine et demi-montagne; mars à novembre. Albine, La Payrastré, Castres, Ségats, Mousquette, Bancal, Beaudecamy. Sous les écorces des arbres malades et de ceux qui sont abattus; sous celles de leurs souches: aulne, hêtre, chêne; aussi dans mon jardin sous les écorces d'un saule mort. Obtenu, d'éclosion, un ex. le 28 avril de branches de chêne.

Genre *Aulonium*.

2. *A. trisulcum* GEOFFR. — A. C.; mais très localisé; plaine; paraît spécial à l'orme. 11 juillet: Notre-Dame, sous des planches d'orme récemment sciées. 27 juin: Valdurenque, en nombre sous les écorces d'un orme mort. Obtenu, par élevage, un ex. le 4 juillet, de branches d'orme de Roussac, et plus de 50 ex. éclos du 25 juin au 31 juillet, d'un orme mort, de Belleserre. Aussi le 29 août, à Belleserre, un ex. attiré par la lumière.

3. *A. ruficorne* OLIV. — A. C., mais localisé; plaine et montagne; mai à octobre. La Glévade de Vabre, Le Causse, Bancal, Calmels. Uniquement sous les écorces des pins morts ou abattus. A La Glévade il était assez abondant en septembre.

Genre *Aglenus*.

4. *A. brunneus* GYLL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute

l'année. Dans une usine d'engrais, les poulaillers, les clapiers, les écuries, les détritiques divers, les charniers artificiels, les souches pourries, dans les caves, etc.

Genre *Ditoma*.

5. *D. crenata* F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sous les écorces d'arbres de toutes essences, y compris les conifères, où parfois il abonde.

Genre *Colobicus*.

6. *C. marginatus* LATR. — A. R.; plaine et demi-montagne; février à septembre. Montfa, Moulayrès, La Payrastré, Guitalens, Flamarens, Melou, Bancal. Surtout sous les écorces des arbres morts, malades ou abattus: chêne, hêtre, orme, mûrier; aussi dans les souches en décomposition et les fagots. En septembre, j'en ai pris une quinzaine d'ex. sous les écorces d'un vieux hêtre en décrépitude.

Genre *Synchita*.

7. *S. mediolanensis* VILLA. — Un ex. le 10 août, à La Tour, sous une écorce de noyer abattu.

Genre *Cicones*.

8. *C. variegatus* HELLW. — A. C.; régions montagneuses: avril à août. Rieumajou, Fonbruno, La Planésié, Le Soulié, Cacavel, Pas du Sant. Uniquement sur le hêtre; sous les écorces de ceux tombant en décrépitude, dans leurs creux et leurs souches; souvent en assez grand nombre. Aussi quelques ex., le 18 avril, sur une crucifère, *Dentaria pinnata*, croissant aux alentours d'un hêtre où habitait notre insecte.

Genre *Endophloeus*.

9. *E. spinosulus* LATR. — Deux ex. le 5 juillet à la Salvetat, sous les écorces d'un hêtre abattu.

Genre *Orthocerus*.

10. *O. clavicornis* L. — Un ex. le 8 juin, sur les premiers contreforts de la Montagne Noire, au-dessus de Dourgne, dans le chemin des ardoisières, un peu en amont de l'usine électrique, parmi les mousses du talus.

Genre *Coxelus*.

11. *C. pictus* STURM. — T. C. dans toutes les régions montagneuses; R. en plaine; toute l'année. Durfort, Ramondens, Peyremaux, Gambiès, Cacavel, Coulet, Provinquières, Belleserre, etc. Fagots, branches mortes, écorces, souches en décomposition, mousses, feuilles, etc.

Genre *Langelandia*.

12. *L. anophthalma* AUBÉ. — T. C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Cette espèce semi-hypogée se trouve très communément, par l'opération du lavage de la terre recueillie dans les massifs d'arbustes, au pied des souches et des arbres, des piquets, sous les mousses, etc. Aussi dans les racines des souches mortes, le creux des arbres, les mousses, sous les écorces, les détritiques végétaux, les balayures de ma cave, etc., et une fois, quelques ex. dans une fourmilière de *Formica rufa*. Très variable comme taille.

Genre *Pycnomerus*.

13. *P. terebrans* OL. — A. R.; région des plaines et des coteaux; mars à octobre. Granusse, Burlats, Aupillac, Peyregoux, Grandval, Le Couvent, Bancal. Sous les écorces des arbres morts ou malades et des vieilles souches, surtout des chênes, aussi des pommiers, châtaigniers, peupliers et saules; presque toujours par plusieurs individus; on le trouve souvent dans la galerie qu'il se creuse dans l'aubier, galerie perpendiculaire à ce dernier.

Genre *Myrmecoxenus*.

14. *M. subterraneus* CHEVR. — A. R.; plaine et montagne; avril à septembre. Saint-Saraille, Marican, Le Causse, Cayroulet, Peyremaux, Baradière, Gaix, Rieumajou. Dans les fourmilières de *Formica rufa* où il est souvent abondant; aussi, une fois, un ex. avec *Lasius brunneus* habitant dans un creux d'arbre. En outre, quelques ex. sous l'écorce d'un orme et dans les détritiques d'un ruisseau.

Genre *Oxylaemus*.

15. *O. cylindricus* PANZ. — A. R.; plaine et montagne; juillet à octobre. Granusse, Mousquette, Les Cammazes, La Payrastré, Belleserre. Dans des souches pourries de peuplier et de hêtre, dans un creux de châtaignier, chaque fois par un ou deux individus; sous les écorces et dans le creux d'un vieux chêne en décrépitude, 11 ex.

Mais c'est de la façon suivante que j'ai trouvé une quarantaine d'ex. de cette espèce: En août, dans une vallée humide de ma propriété, je

trébuchai sur une vieille souche de tremble, émergeant à peine du sol, recouverte par les herbes et la mousse; j'en fouillai la partie supérieure et j'y trouvai deux ex. de *O. cylindricus*; je continuai plus bas et de nombreux débris d'élytres, pattes, etc. apparurent. Je supposai alors que, plus bas encore, il pouvait y avoir d'autres individus; mais les recherches sur place devenant peu faciles, je fis arracher la souche entière et, dans un grand sac, on la porta chez moi. Là, sur ma grande table à tamisage, je déchiquetai cette grosse souche. Le hasard voulut que je fisse ce travail pendant la nuit et que, jetant les débris tamisés dans une caisse placée sous la table, ils fussent dans l'obscurité. Je trouvai d'abord neuf individus dans les petits débris de la souche; m'attaquant ensuite aux trois gros morceaux, je les divisai, je les râclai jusqu'au bois et je trouvai sept autres insectes. Or, au cours de ce travail, je m'aperçus que le dessous de ma table était éclairé et que cette clarté provenait des débris de la souche, de ce bois blanchâtre et pourri qui émettait une forte lueur phosphorescente. Et c'est dans cette partie phosphorescente de la souche que j'ai trouvé les deux tiers des individus; je les voyais, soit dans leurs galeries, soit courant affairés sur les morceaux de bois phosphorescents. La forte proportion d'ex. pris dans cet habitat intérieur, en regard de ceux pris à l'extérieur, permet de croire qu'il est celui que préfère cette espèce.

16. *O. variolosus* DUF. (= *caesus* ER.) (16). — Trois ex. en plaine. 20 mai : Les Tuileries, souche pourrie de chêne. 13 juillet : Donnadiou, souche pourrie de saule. 28 mai : Bancal, sur une bûche de pin dans un bûcher de bois divers.

Genre *Anommatus*.

17. *A. 12-striatus* MÜLL. — T. C. dans toute la région des plaines, coteaux et vallées inférieures; une seule fois dans le haut bassin de l'Agout, à Rieumajou (alt. 660 m.); toute l'année. Se capture surtout, parfois en nombre, par le lavage de la terre principalement dans les jardins, au pied des arbres et des arbustes; aussi dans le terreau des vieilles souches, le creux des arbres, etc. Cette espèce, très variable, peut faire le bonheur d'un variétiste.

Genre *Cerylon*.

18. *C. ferrugineum* STEPH. — Un ex. le 30 août à La Payrastré, sous l'écorce d'un chêne abattu.

19. *C. histeroides* F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sous les écorces de tous les arbres, y compris les conifères,

(16) La synonymie du Cat. REITTER est fautive.

dans leurs souches, les fagots, les bois morts, etc.; souvent en nombre. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre, de branches de pin et de chêne; éclosions du 5 au 30 mai.

Famille ENDOMYCHIDAE

Genre *Alexia*.

1. *A. pilosum* PANZ. — C. en montagne, R. en plaine; toute l'année. Boissezon, Rieumajou, La Glévade, La Basine, Murat, Coulet, Le Somail, Moulin-Mage, Le Causse, Belleserre, etc. Surtout dans les mousses; aussi dans les amas de feuilles en décomposition, les fagots, les détritiques végétaux, au pied des arbres, rarement sous les écorces; une fois dans une fourmilière.

2. *A. piliferum* MÜLL. — Comme le précédent, parfois avec lui; moins C.

Genre *Symbiotes*.

3. *S. gibberosus* LUC. — R.; région des plaines; février à septembre. La Den, Castres, Roquecourbe, Le Causse, Le Verdet, La Roubinarié, Bancal. Dans la vermoulure des creux d'arbres, dans la sanie des souches, les végétations cryptogamiques les recouvrant, sous les écorces et, une fois, en fauchant.

4. *S. rubiginosus* HEER. — Un ex. le 21 juillet à Moulin-Mage, dans les débris d'écorces d'un vieil orme. Espèce omise sur le Catalogue REITTER, 1906.

Genre *Mycetaea*.

5. *M. hirta* MARSH. — T. C. partout; toute l'année. Dans les caves, les écuries, le terreau des arbres, les détritiques divers, les mousses, les fagots, les écorces, etc.

Genre *Lycoperdina*.

6. *L. bovistae* F. — R.; plaine et montagne; avril à octobre. Belleserre, Ramondens, La Laugérié, Les Cammazes, La Tour, Le Somail, Rieumajou, La Pomarède; toujours par un seul individu. Surtout dans les Lycoperdon, au pied des arbres malades; peuplier, hêtre, chêne, pin; parmi les débris des branches pourries; aussi dans les champignons et les mousses.

Genre *Endomychus*.

7. *E. coccineus* L. — A. R.; régions montagneuses; mai à octobre. Les Yès, Fonbruno, La Prune, Montaut, La Basine. Uniquement sous les écorces des hêtres abattus ou en décrépitude; souvent en petites familles.

Famille COCCINELLIDAE

Genre *Epilachna*.

1. *E. Argus* GEOFFR. — T. C. partout sur la Bryonne, quelques individus doivent hiverner, puisque le 19 décembre j'en ai trouvé un au pied d'un arbre. *A.S.2, sous écorce de platane.*

Genre *Subcoccinella*.

2. *S. 24-punctata* L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur *Silene inflata* et autres Caryophyllées. L'hiver au pied des arbres et sous les mousses.

Genre *Hippodamia*.

3. *H. 13-punctata* L. — Trois ex. les 19 avril et 29 mai, en fauchant dans les marécages du bassin de Saint-Ferréol. *A.S.2, 19 avril 1908.*

Genre *Adonia*.

4. *A. variegata* GOEZE et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les fleurs; parfois en nombre sur celles des Carduacées; l'hiver dans les mousses, les tas de feuilles, etc.

Genre *Anisosticta*.

5. *A. 19-punctata* L. — T. C. au bord de la grande mare de La Sablière où, d'avril à novembre, on le trouve sur les roseaux et les *Typha* et, en hiver, dans les détritiques des bords. Aussi, mais assez R., à Revel et à Saint-Sulpice, dans les mêmes conditions.

Genre *Semiadalia*.

6. *S. 11-notata* SCHNEID. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout sur les fleurs des Carduacées. L'hiver au pied des arbres, sous leurs écorces, sous les pierres, où il est souvent en nombre. Le 14 juillet, au pic de Nore (alt. 1.210 m.), il abondait sur les rochers.

Genre *Aphidecta*.

7. *A. obliterated* L. — C.; régions montagneuses et Sidobre; avril à octobre. Hautaniboul, Les Faillades, Rieumajou, Saint-Saraille, Sauvargues, Moulin-Mage, La Sigarié. Sur les pins et sapins; rarement sur des chênes, habitat probablement accidentel, ces derniers se trouvant non loin des conifères.

Genre *Adalia*.

8. *A. bipunctata* L. et variétés. — T. C. partout ainsi que ses nombreuses variétés; toute l'année. Sur les fleurs, arbres et arbustes; l'hiver sous les pierres, les corniches, les mousses, les écorces, etc.

Genre *Coccinella*.

9. *C. 7-punctata* L. — T. C. partout; toute l'année; comme le précédent. Avec *S. 11-notata*, je l'ai également trouvée en nombre le 14 juillet au pic de Nore, sur les rochers.

10. *C. distincta* FALD. var. *magnifica* REDTB. — R.; plaine et montagne; avril à août. Taillefer, Moulayrès, La Payrastré, Le Causse, Le Somail, Bézio, La Pomarède, Belleserre. Sur des arbustes, des chênes et des pins.

11. *C. hieroglyphica* L. — R.; régions montagneuses; juillet-août. Ramondens, Fonbruno, Gijounet, Nore. Surtout en fauchant dans les pacages; aussi en battant les arbustes.

12. *C. 10-punctata* L. et variétés. — T. C. partout, ainsi que ses nombreuses variétés; toute l'année. Sur les arbustes, les arbres, y compris les conifères, etc.; l'hiver sous les écorces, les détritiques divers, etc.

13. *C. 14-pustulata* L. et variétés. — T. C. partout; comme le précédent.

14. *C. lyncea* OLIV. et variétés. — Comme le précédent.

15. *C. conglobata* L. et variétés. — Comme le précédent.

16. *C. 4-punctata* PONT. et variétés. — T. C. partout; toute l'année. Sous tous les conifères: pin, sapin et cèdre; en hiver, sous les écorces où parfois il abonde.

La variété *16-punctata* F. bien moins C.

c. 5 punctata L.

c. 11 punctata L.

Genre *Micraspis*.

17. **M. 16-punctata** L. et variétés. — T. C. partout, ainsi que ses nombreuses variétés; toute l'année. Sur les plantes, les arbustes; aussi à la sanie des souches; l'hiver sous les écorces, les détritrus divers, etc.

Genre *Mysia*.

18. **M. oblongoguttata** L. et variétés. — A. C.; plaine et montagne; avril à octobre. La Trivalle, Le Merle, Montfa, Lavergne, Les Faillades, Pary, Le Somail, Peyremaux, etc. Toujours sur les pins et les sapins.

Genre *Halyzia*.

19. **H. 16-guttata** L. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Belleserre, Melou, Pradelles, Saint-Sulpice, Peyremaux, etc. En battant arbres et arbustes, surtout les aulnes et noisetiers; l'hiver sous les écorces, les mousses, les détritrus des eaux; vient aussi à la lumière.

Genre *Vibidia*.

20. **V. 12-guttata** PODA et variétés. — Comme le précédent.

Genre *Myrrha*.

21. **M. 18-guttata** L. et variétés. — T. C. partout, en plaine autant qu'en montagne, et non propre aux régions montagneuses, ainsi qu'il est dit dans le Catalogue de CAILLOL; avril à septembre. Sur les pins et les sapins; vient aussi à la lumière.

Genre *Thea*.

22. **Th. 22-punctata** L. et variétés. — T. C. partout; toute l'année. Sur les arbustes en fleurs, les Carduacées, etc.; l'hiver dans les détritrus des eaux, les mousses, sous les écorces, etc.

Genre *Calvia*.

23. **C. 15-guttata** F. — Quatre ex. en plaine. 1^{er} décembre, 10 avril, 2 novembre: Les Salvages, Roussac, La Marcelle, détritrus divers et amas de feuilles; 24 juin: Revel, arbustes.

24. **C. 14-guttata** L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Masguel, Les Prés, Richard, Ramondens, Rieumajou, Le Causse, etc. Sur les arbres et les arbustes en fleurs: saules, aulnes, etc.; l'hiver dans les détritrus des eaux, les mousses, etc.

Genre *Sospita*.

25. **S. 20-guttata** L. — Quatre ex.; plaine et montagne. 24 juin: Saint-Ferréol, aulne. 6 et 31 juillet: Aupillac, Mirabel, sur des arbustes. 11 janvier: Montdragon, détritrus végétaux. un ex. aux Ulay 8.11.

Var.: **tigrina** L. — Trois ex. 17 juin: Mousquette, aulne; 27 avril: Pont de Cabanes, détritrus de l'Agout.

Genre *Propylaea*.

26. **Pr. 14-punctata** L. et variétés. — T. C. partout ainsi que ses variétés; toute l'année. Sur les arbres, les arbustes, les fleurs, etc.; l'hiver dans les mousses, les détritrus divers, etc.

Genre *Chilocorus*.

27. **Ch. renipustulatus** SCRIBA. — C. partout; toute l'année. Sur les arbres et les arbustes en fleurs, les pins, les fusains, etc. L'hiver dans les mousses. Vient à la lumière.

28. **Ch. bipustulatus** L. — Comme le précédent.

Genre *Exochomus*.

29. **E. 4-pustulatus** L. et var. **floralis** MOTSCH. — T. C. partout; toute l'année. Comme les précédents; souvent sur les genévriers. Aussi un ex. de la variété **Koltzei** Ws.

30. **E. flavipes** THUNB. — Comme les précédents; souvent sur les genêts et les bruyères.

Genre *Platynaspis*.

31. **Pl. luteorubra** GOEZE. — T. C. partout; toute l'année. Sur les arbres, les arbustes, les herbes, etc.; l'hiver dans les détritrus et surtout sous les écorces, où parfois il abonde.

Genre *Hyperaspis*.

32. **H. reppensis** HBST. et variétés. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Frégeville, Donnadiou, Roussac, Bézio, Rieumajou, Espinouse, etc. Sur les arbres et les arbustes; surtout en fauchant dans les prés; l'hiver dans les mousses, les détritrus des eaux, etc.

33. **H. campestris** HBST. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année.

Labessonici, Grandval, Flamarens, Burlats, Secun, Bancal, Brassac, etc. Habitats du précédent.

34. **H. concolor** SUFFR. -- R.; plaine et montagne; toute l'année. Boissezon, Murat, Belleserre, Chemin des Fontaines, Le Merle, Fonbruno, Brassac. Habitats du précédent; surtout dans les mousses.

Genre *Rhizobius*.

35. **Rh. litura** F. et variétés. -- T. C. partout; toute l'année. Sur les arbres et les arbustes de toutes espèces, sur les fleurs, etc.; l'hiver dans les mousses, sous les écorces, les détritrus divers, etc.

36. **Rh. chrysomeloides** HBST. -- A. R.; plaine et montagne; avril à août. Belleserre, Les Tuileries, Les Alberts, Lavergne, Pont de Cabanes, Roussac. Sur les haies, les arbres et les arbustes, les genêts, dans les mousses; une seule fois, deux ex. en battant un pin.

Genre *Coccidula*.

37. **C. scutellata** HBST. -- A. R.; surtout localisé; régions des plaines; ¹⁸⁹³avril à octobre. La Sablière, La Crémade, Moulayrès, Saint-Sulpice, Saint-Ferréol. En battant les *Typhas*, les roseaux et les joncs, surtout au bord des grandes mares.

38. **C. rufa** HBST. -- T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats du précédent; l'hiver au pied des arbres, dans les mousses, etc.

Genre *Pullus*.

39. **P. haemorrhoidalis** HBST. (= *analis* Rossi). -- C. partout, surtout en plaine; toute l'année. Trégas, La Den, Pont-Vieux, Coulet, Belleserre, Saint-Sulpice, etc. Sur les arbustes, en fauchant; je ne l'ai jamais pris sur les conifères. Espèce surtout C., en hiver, dans les détritrus des eaux, les mousses, au pied des arbres, etc.

40. **P. auritus** THUNB. (= *minimus* Rossi). -- C. partout, surtout en plaine; toute l'année. Montfa, Bancal, Pary, Saint-Sulpice, Roussac, Coulet, etc. Surtout en battant les chênes, les peupliers, les genêts et autres arbustes; aussi en fauchant; l'hiver dans les détritrus divers, les mousses, etc.

41. **P. subvillosus** GOEZE et variétés. -- A. R.; plaine et montagne; mai à août. Ambres, Burlats-Gué, Moulayrès, Le Causse, Cacavel, Cambron. surtout sur les chênes.

42. **P. testaceus** MOTSCH. var. **scutellaris** MULS. -- A. R.; plaine et montagne; toute l'année. La Camboussié, Saint-Sulpice, La Sablière, Peyrous, Burlats-Gué, Treize-Vents, Fonbruno. Sur les saules et dans leurs creux; aussi en montagne, le 21 mai, un ex. sous une écorce de hêtre; l'hiver dans les détritrus des eaux.

43. **P. suturalis** THUNB. -- A. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Pary, Belleserre, Lavergne, Le Causse, Brenas, Cacavel, etc. Sur les pins, rarement sur les chênes.

44. **P. fulvicollis** MULS. -- A. C.; plaine; toute l'année. Roquecourbe, Melou, Gassalès, Bancal, Belleserre, Bézié, etc. Principalement sur les saules; aussi sur les chênes et les aulnes; l'hiver, surtout dans le terreau des saules.

45. **P. pallidivestis** MULS. -- C.; plaine; toute l'année. Belleserre, Vielmur, Gourjade, Pont-Vieux, Les Farguettes, etc. Sur les pins; l'hiver dans les détritrus divers et dans le creux ou au pied de différents arbres, et sous les écorces de platane.

46. **P. ater** KUG. -- Deux ex. en plaine le 15 juillet, à Paleysi, en battant un taillis de chêne.

Genre *Scymnus*.

47. **Sc. rufipes** F. -- Deux ex. 27 janvier, 25 février: Les Tuileries, Burlats-Gué, dans les mousses.

48. **Sc. frontalis** F. -- C. partout; toute l'année. Ferrières, Burlats, Le Causse, Montfa, Roussac, etc. En battant herbes et arbustes; l'hiver dans les mousses, les détritrus des eaux, etc.

49. **Sc. 4-pustulatus** HBST. -- Comme le précédent.

50. **Sc. Apetzi** MULS. -- T. C. partout; comme le précédent.

51. **Sc. interruptus** GOEZE et variétés. -- T. C. partout; comme les précédents; aussi sur les pins.

52. **Sc. rubromaculatus** GOEZE. -- T. C. partout; comme les précédents.

Genre *Nephus*.

53. **N. 4-maculatus** HBST. -- T. C.; plaine et montagne; toute l'année. Partout où croît le lierre, sur lequel parfois il abonde; en hiver, sous

les écorces des arbres envahis par le lierre, sous ses feuilles mortes et dans les détritits des eaux.

54. *N. bipunctatus* KUG. et var. *nigricans* Ws. — A. R.; plaine; octobre à janvier. La Crémade, Vielmur, La Den, Donnadiou, Augmontel. Dans les mousses au bord d'une mare, parmi des végétaux pourris, au pied d'un peuplier et dans le creux d'un saule; le 2 novembre, au sommet de la côte d'Augmontel, une dizaine d'ex., tous de la forme typique, parmi les herbes au pied d'un orme en décrépitude. La variété, plus R., trois ex. seulement.

Il est à remarquer que je n'ai trouvé cette espèce qu'en hiver, dans ses abris.

55. *N. Redtenbacheri* MULS. — R.; plaine et montagne. 18 janvier : Saint-Saraille, dans les mousses humides au bord d'un ruisseau, trois ex. 2 et 23 avril; Ruisseau-Rouge, Roussac, dans les mousses. 2 août : Le Smail, en fauchant dans un marécage.

Genre *Clitostethus*.

56. *Cl. arcuatus* ROSSI. — R.; surtout localisé; plaine. 14 janvier : Aillot, dans les mousses d'un arbre envahi par le lierre. 28 mai : Les Tuileries, en fauchant. 10 et 20 février : Castres, en tamisant des feuilles mortes de lierre de mon jardin, en assez grand nombre.

Genre *Stethorus*.

57. *St. punctillum* Ws. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur toutes espèces d'arbres et d'arbustes, en fauchant, etc.; l'hiver sous les écorces, les feuilles, les mousses, les détritits, etc.

Famille HELODIDAE

Genre *Helodes*.

1. *H. minuta* L. — C. partout; plaine et montagne; mai à septembre. Melou, Lacaune, Saint-Sulpice, La Sablière, Montalet, Rieumajou, etc. En battant arbres et arbustes le long des cours d'eau, en fauchant dans les prairies humides.

2. *H. elongata* TOURN. — R.; plaine et montagne; juillet-août. Belleserre, Gambiès, Barre, Rieumajou, Pont de Cabanes, Lescout, Moulin-Mage. Habitats du précédent.

3. *H. marginata* F. et variétés. — R.; régions montagneuses, y compris le Sidobre; avril-mai. Hautaniboul, Vaisse, Saint-Saraille, Fonbruno. Habitats des précédents.

Genre *Microcara*.

4. *M. testacea* L. — Six ex. en plaine. 22 mai, 7 juin : Donnadiou, Saint-Félix, en battant des saules au bord des mares.

Genre *Cyphon*.

5. *C. variabilis* THUNB. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. La Sablière, Burlats, Richard, Gambiès, Saint-Saraille, etc. Sur les arbustes et les plantes au bord des eaux; surtout T. C. à La Sablière sur les typhas, roseaux et jones; en hiver, dans les détritits, les mousses, etc.

6. *C. ochraceus* STERN. — Comme le précédent; mais surtout dans les régions montagneuses.

7. *C. padi* L. — Comme le précédent et, ainsi que lui, surtout en montagne.

8. *C. Putoni* BRIS. — A. C. surtout en plaine; toute l'année. Belleserre, Sorèze, La Crémade, Melou, Richard, La Sablière. Habitats de *C. variabilis*.

9. *C. Pandellei* BOURG. — Un ex. le 6 juillet au Pont de Cabanes, en battant des jones. Individu femelle plus foncé que les ex. normaux, d'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

10. *C. coarctatus* PAYK. — Comme *C. variabilis*.

11. *C. Paykulli* GUÉR. et var. *macer* KIESW. — C. surtout en montagne; paraît manquer à La Sablière où la plupart des autres espèces sont si C. Habitats des précédents.

Genre *Prionocyphon*.

12. *Pr. serricornis* MÜLL. — Trois ex.; plaine et montagne. 23 juin : Belleserre, en fauchant dans un pacage sec; 1^{er} août : Bancal, dans un creux de chêne; 23 août : La Payrastré, en battant un pin.

Genre *Hydrocyphon*.

13. *H. deflexicollis* MÜLL. — A. C.; plaine et montagne; juin à septembre. Brassac, Beaudécamy, Burlats, Gijounet, Rieumajou, Peyregoux, etc. En battant les arbustes au bord des eaux, en fauchant sur les rives; mais surtout sous les pierres même immergées, où il est souvent en nombre.

Genre *Scirtes*.

14. *Sc. hemisphaericus* L. — C. en plaine; mai à septembre. Ruisseau-Rouge, Beaudecamy, La Sablière, La Crémade, Revel, Brousse, Saint-Sulpice, Pont-Vieux. En battant les arbustes et en fauchant sur les plantes au bord des mares et cours d'eau; il abonde, en juillet, au bord des grandes mares de La Sablière et de Revel.

Genre *Eubria*.

15. *E. palustris* GERM. — Un ex. le 25 juillet, forêt d'Hautaniboul, en fauchant.

Genre *Euclinetus*.

16. *E. haemorrhous* DUF. — R.; région des plaines, un seul ex. en montagne; toute l'année. Donnadiou, Gourjade, Gassalès, La Fédarié. Castres, Pont de Cabanes. J'ai surtout trouvé cet insecte pendant la mauvaise saison, dans les détritiques des eaux et dans les mousses; aussi sous une écorce pourrie de chêne et, en septembre, un ex. au vol.

Famille DRYOPIDAE

Genre *Dryops*.

1. *Dr. viennensis* HEER. — Deux ex. en plaine. 27 juin : Saint-Sulpice, dans le sable de la rive. 4 juillet : Richard, rive du Thoré.

2. *Dr. lutulentus* ER. (= *subincanus* DODERO). — Quatre ex.; plaine et montagne; juillet à septembre. Roquecourbe, Burlats-Gué, La Salvétat, Belleserre. Rives de l'Agout, parmi les algues, et un ex. attiré par la lumière.

3. *Dr. luridus* ER. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Cours d'eau, mares et fossés, dans leurs détritiques, les mousses des rives, etc.

4. *Dr. algericus* LUC. — Comme le précédent.

5. *Dr. Ernesti* GOZIS. — Comme le précédent et aussi C. en plaine qu'en montagne.

Genre *Helichus*.

6. *H. substriatus* MÜLL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats des précédents.

Genre *Stenelmis*.

7. *St. canaliculata* GYLL. — A. C.; mais localisé; plaines; avril à septembre. Peyregoux, Donnadiou, Les Tuileries, La Tour, Melou, Saint-Sulpice. Sous les pierres dans le lit des rivières et des ruisseaux; une fois, à Melou, quelque trente ex. dans le lit de l'Agout.

8. *St. consobrina* DUF. — R. et très localisé; plaines; août-septembre. Burlats-Gué, Melou, Les Tuileries. Habitats du précédent et parfois avec lui.

Dans ces trois localités, je n'avais pris que six individus; mais les 2, 7 et 16 août, sur ma propriété de Belleserre, en faisant une chasse à la lumière avec l'entonnoir, procédé que m'avait indiqué mon collègue et ami PUEL, j'en ai pris une quinzaine d'ex. Il est à remarquer : 1° qu'il n'y avait aucune *canaliculata*; 2° qu'un seul petit ruisseau se trouve sur ma propriété et assez loin du lieu de la capture; que dans ce ruisseau à fond non pierreux, je n'ai jamais trouvé de *Stenelmis*. D'où venaient donc ces *consobrina*? D'autres ruisseaux, dont les moins éloignés sont à trois kil. environ, ou de l'Agout, dont le point le plus proche où j'ai pris cette espèce est à 6 ou 7 kil. à vol d'oiseau?

Genre *Limnius*.

9. *L. variabilis* STEPH. — A. C.; plaines; avril à septembre. Melou, Donnadiou, La Tour, Saint-Ferréol. Dans le lit des rivières et des ruisseaux, accroché sous les pierres et dans les mousses recouvrant les pierres de leur lit ou de leurs rives.

10. *L. tuberculatus* MÜLL. — C.; plaine et montagne; mars à octobre. La Sablière, Lescout, Saint-Ferréol, Carlebou, Le Soulié, Donnadiou, etc. Habitats du précédent; souvent abondant dans les mousses des bords des grandes mares.

11. *L. troglodytes* GYLL. — A. C.; plaine et montagne; juin à septembre. La Roubinarié, Moulin-Mage, Vielmur, Melou. Habitats des précédents.

Genre *Dupophilus*.

12. *D. brevis* MULS. — A. C.; montagnes; R. en plaines; juillet à octobre. Ramondens, Rieumajou, Carlebou, Les Yès, Le Somail, Les Alberts, La Laugérié. Habitats des précédents; parfois en assez grand nombre.

Genre *Esolus*.

13. *E. angustatus* MÜLL. — Huit ex. en Montagne Noire, dans un

ruisseau descendant de la forêt de Montaut, le 22 septembre, parmi les mousses de la berge.

14. *E. parallelipedus* MÜLL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Carlehou. Moulin-Mage, Laugérié, Donnadiou, Vielmur, etc. Habitats des précédents.

15. *E. pygmaeus* MÜLL. — A. C. surtout en plaine; juillet à septembre. Les Tuileries, Ruisseau-Rouge, Bagas, Burlats, Beaudecamy, Lézert. Habitats des précédents.

Genre *Latelmis*.

16. *L. Perrisi* DUF. — A. R.; régions montagneuses; avril à juillet. Les Yès, Roudil, Gambiès, Pradelles, Saint-Ferréol. Accroché sous les pierres dans le lit des ruisseaux et des rivières; parfois dans leurs détritits.

17. *L. Volkmari* PANZ. — C.; plaine et montagne; avril à septembre. Peyregoux, Carlehou, Moulin-Mage, Le Somail, Burlats, Montfa, etc. Habitats du précédent.

18. *L. opaca* MÜLL. — C. surtout en plaine; juin à septembre. Saint-Sulpice, Donnadiou, Beaudecamy, La Tour, Lézert, etc. Habitats du précédent. Aussi en juin et juillet quelques ex. en fauchant sur des joncs.

19. *L. Mülleri* ER. — Comme le précédent. Aussi en haute montagne, sur le plateau de Nore, en juillet, deux ex. en fauchant dans un marécage.

Genre *Riolus*.

20. *R. cupreus* MÜLL. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; avril à septembre. Frégeville, Burlats, Peyregoux, Melou, Mousquette, Saint-Sulpice, etc. Habitats des précédents.

21. *R. subviolaceus* MÜLL. — Deux ex. vallée inférieure de l'Agout. 6 août: Burlats-Gué, détritits de l'Agout. 15 septembre: Beaudecamy, lit de l'Agout.

22. *R. nitens* MÜLL. — Un ex. le 10 août à la Tour, dans le lit de l'Agout.

Genre *Helmis*.

23. *H. Maugei* BED. — C.; plaine et montagne; avril à septembre.

Sénégats, Les Salvages, Carlehou, Ricumajou, Belleserre, etc. Habitats des précédents.

24. *H. aenea* var. *fossulata* KUW. — Comme le précédent et plus C.

Ainsi que je l'ai déjà dit, les dates que je donne sont les dates extrêmes entre lesquelles j'ai capturé les espèces et il est évident que celles-ci peuvent se trouver, ou plus tôt ou plus tard; c'est le cas probablement pour celles de cette famille. En effet, pour bien les chasser, il faut entrer dans les cours d'eau et là, selon le procédé connu de tous les entomologistes, il faut remuer et gratter les cailloux, en tenant son filet en-dessous. Or, se mettre à l'eau, ne serait-ce que jusqu'à la cheville, n'est possible qu'à la belle saison; il faut, en outre, tenir compte que ces opérations ne peuvent se faire qu'à l'époque des basses eaux, surtout aux endroits guéables. Je crois donc que la plupart des *Dryopidae* doivent se trouver toute l'année, au moins dans les mousses des rives, si ce n'est dans le lit des cours d'eau.

Famille GEORYSSIDAE

Genre *Georyssus*.

1. *G. laesicollis* GERM. — A. R.; région des plaines; toute l'année. Saint-Sulpice, La Tour, Burlats-Gué, Vielmur. Dans le sable des rives, leurs détritits, en fauchant sur des joncs; aussi en décembre dans le creux d'un saule, et en mars dans les détritits d'un talus, assez loin de la rive.

2. *G. costatus* LOP. — A. R.; surtout localisé; plaines; mai à juillet. La Tour, Burlats-Gué, Saint-Sulpice. Comme le précédent; je l'ai surtout obtenu en assez grand nombre par le procédé du lavage du sable de la rive, à Burlats et à Saint-Sulpice.

Famille HETEROCERIDAE

Genre *Heterocerus*.

1. *H. marginatus* F. — Uniquement à Saint-Sulpice où, en mai et juin, j'en ai pris une dizaine d'ex. sur le sable et l'humus de la rive.

2. *H. fenestratus* THUNB. — C.; plaines; avril à septembre. Montfa, Notre-Dame, Ruisseau-Rouge, Saint-Sulpice, Richard. Sur le sable et surtout sur la vase au bord des cours d'eau; parfois en nombre.

3. *H. fuscus* KIESW. — Comme le précédent.

4. *H. pruinus* KIESW. — C.; plaine; mai à août. Vielmur. Richard.

Ruisseau-Rouge, Saint-Sulpice. Habitats des précédents; souvent en nombre. Aussi un ex., le 14 janvier, dans les détritrus de l'Agout.

Famille DERMESTIDAE

Genre *Dermestes*.

1. *D. vulpinus* F. — A. C.; plaines; mai à octobre. Castres, Belleserre, Saint-Sulpice. Dans les habitations sur le lard, le jambon et même sur le savon; dans les charniers artificiels, sur une carcasse de chèvre.

2. *D. Frischi* KUG. — C. partout; février à octobre. Castres, Belleserre, Montfa, Saint-Sulpice, etc. Habitats du précédent et sur les petits cadavres.

3. *D. lanarius* ILLIG. — A. R.; plaine et montagne; avril à novembre. Belleserre, Lacaune, Boufard, La Rode, Saint-Ferréol, Donnadiou. Habitats des précédents; aussi dans les détritrus des eaux et en fauchant.

4. *D. mustelinus* ER. — A. R.; plaine; toute l'année. Peyrous, Le Causse, Roussac, Ruisseau-Rouge, Belleserre, Treize-Vents. Sous les petits cadavres, dans les mousses, les bouses, au pied des arbres, sous les végétaux en décomposition.

5. *D. undulatus* BRAHM. — T. C. partout, surtout en plaine; toute l'année. Sous les petits cadavres, dans les charniers artificiels, où il abonde; sous les vieilles écorces, les mousses sur le tronc des arbres, etc.; aussi quelques ex. avec *D. aurichalceus*, dans les bourses des chenilles processionnaires du pin.

6. *D. atomarius* ER. — Un ex. le 15 juin à Burlats-Gué, dans le sable et l'humus sur la rive de l'Agout.

7. *D. aurichalceus* KÜST. — Uniquement obtenu, en nombre, de bourses de chenilles processionnaires du pin, provenant du Causse; éclosions du 8 mai au 5 novembre.

8. *D. peruvianus* LAP. — Trois ex. en plaine; 8 juillet, 7 octobre: Castres, Belleserre, sur du lard et dans les balayures d'un pigeonnier.

9. *D. lardarius* L. — A. C.; plaine et montagne: toute l'année. Castres, Mazamet, Lacaune, La Doureillé, Pont-Vieux, Bagas. Sur le lard, le jambon, les débris de peaux, etc.; aussi assez abondant sous une vieille écorce de saule, parmi les dépouilles et les excréments de chenilles de *Bombyx*.

10. *D. ater* OLIV. — C. en plaine; toute l'année. Surtout sur les fleurs, les arbustes; aussi dans le terreau des creux d'arbres, les mousses, sous les écorces; rarement sous les petits cadavres (5^e Juin ju. 3.6.34)

Genre *Attagenus*.

11. *A. piceus* OLIV. — C. partout en plaine; mai à octobre. Surtout dans les maisons; aussi sur les fleurs, les aubépines fleuries, dans les creux des arbres, les mousses; rarement sous les petits cadavres.

12. *A. pellio* L. — Comme le précédent.

Genre *Megatoma*.

13. *M. undata* L. — A. C.; plaine; janvier à mai. Burlats, Chemin des Fontaines, Bancal, Belleserre. Dans le bois mort d'un cerisier et sous les écorces d'un pommier. Obtenu, par élevage, une quinzaine d'ex. de grosses branches de chêne et d'un tronc de saule; éclosions du 31 mars au 6 mai.

Genre *Trogoderma*.

14. *Tr. nigrum* HERBST. — Cinq ex.; plaine et montagne. 30 juin: Castres, chez moi, sur une fenêtre. 13 juillet: Le Couvent, en battant un pin. Obtenu, par élevage, trois ex. le 10 août 1919, de branches de hêtre provenant de la forêt d'Hautaniboul; ces bois étaient en sac depuis avril 1918; la période d'évolution de cette espèce a donc été de quinze mois.

Genre *Ctesias*.

15. *Ct. serra* F. — A. R.; surtout localisé; plaine et montagne. Quatre ex. le 28 mai à Boufard, dans le creux d'un tilleul. Obtenu, par élevage, une douzaine d'ex. de branches de chêne, de hêtre, de pommier et d'un tronc de saule, provenant de Bancal, d'Hautaniboul et de Belleserre; éclosions du 15 mai au 15 juin. De même que pour l'espèce précédente, les éclosions n'ont eu lieu que plus d'un an après la mise en sac des bois.

Genre *Anthrenus*.

16. *A. pimpinellae* F. et variétés. — T. C. partout; avril à septembre. Surtout sur les fleurs d'ombellifères où il abonde; aussi en nombre en octobre, dans un pigeonnier.

17. *A. verbasci* L. et variétés. — Comme le précédent; aussi dans nos cartons, à l'intérieur des maisons, etc.

18. **A. museorum** L. — Paraît peu C.; je ne l'ai trouvé qu'en montagne, en juin-juillet, sur les fleurs. Moulin-Mage, Gambiès, Caylux, Rieumajou.

19. **A. fuscus** OLIV. — Comme le précédent et dans les mêmes localités.

Genre *Trinodes*.

20. **Tr. hirtus** F. — Une seule localité : Bancal, deux ex. le 9 juillet, sous les écorces d'un vieux chêne malade. Obtenu, par élevage, 8 ex. du 20 au 26 juin, de grosses branches de chêne provenant de cette même localité.

Famille BYRRHIDAE

Genre *Pelochares*.

1. **P. versicolor** WALT. — A. R.; plaine; avril à août Richard, Saint-Sulpice, La Tour, Ruisseau-Rouge, Vielmur, Burlats-Gué. Sur la vase et le sable des cours d'eau, et plus rarement des mares; aussi dans leurs détritiques et parmi les mousses des rives.

Genre *Limnichus*.

2. **L. aurosericeus** DUV. — C.; plaine; toute l'année. Boufard, Belle-serre, Vielmur, Burlats-Gué, Gourjade, Frégeville, Richard, Ruisseau-Rouge, etc. Habitats du précédent.

3. **L. auricomus** REITT. — A. R.; plaine; toute l'année. Le Causse, Sauveterre, Gourjade, Ruisseau-Rouge, La Den. Habitats des précédents.

4. **L. incanus** KIESW. — C.; plaine; toute l'année. Peyregoux, Vielmur, Ruisseau-Rouge, Vaudricourt, Ferrières, etc. Habitats des précédents.

Genre *Simplocaria*.

5. **S. semistriata** F. — R.; hautes régions montagneuses; mai à août. Moulin-Mage, Fonbruno. Mousses humides sous bois, souche pourrie de peuplier, sous l'écorce d'un vieux hêtre.

Genre *Pedilophorus*.

6. **P. nitidus** SCHALL. — R.; 5 ex. en plaine; mars à mai. Saint-

Sulpice, Le Causse, région de Pioch-Camp, Richard, Gassalès. Toujours dans les détritiques de l'Agout et du Dadou, et dans ceux d'un ruisseau.

Genre *Cytilus*.

7. **C. sericeus** FORST. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Le Causse, Gourjade, Burlats-Gué, Saint-Sulpice, Cayroulet, Fonbruno, Lacaune, Moulin-Mage, La Basine, etc. Surtout parmi les mousses dans les endroits frais ou humides, en fauchant le long des cours d'eau, dans les détritiques, les souches pourries, parfois courant sur les sentiers.

Genre *Byrrhus*.

8. **B. fasciatus** FORST. — Un ex. le 25 avril à Peyremaux, sous une pierre.

9. **B. pilula** L. — A. C.; plaine et montagne; mars à septembre. Lacaune, Peyremaux, Montfa, Le Merle, Fonbruno, Le Causse, Belle-serre, Rieumajou, Espinouse. Sous les pierres, au pied des arbres, dans les mousses, les détritiques des eaux, parfois courant sur les sentiers des pelouses.

10. **B. glabratus** HEER. — Trois ex. le 21 mars à la tour de Montfort, près Durfort, sous les mousses. D'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, mes individus se rapprochent beaucoup de la race *similaris*, décrite d'Auvergne, dont MULSANT fait une espèce.

11. **B. pyrenaicus** DUF. var. *sorzeiacus* FAIRM. — C. dans toute la haute région montagneuse; A. C. en demi-montagne et dans les vallées inférieures; A. R. au Sidobre; un seul ex. en plaine, au Causse, région du Couvent; toute l'année. En hiver, principalement dans les mousses; à la belle saison, surtout courant sur les sentiers des pacages, sous les pierres et aussi dans les mousses.

J'avais nommé *pyrenaicus* quelques ex. pris en haute montagne; or, ce ne sont que des *sorzeiacus* déflorés, d'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE qui ajoute : « La difficulté provient de ce fait que, dans ce groupe, les individus de la zone des forêts ont, en général, un revêtement tomenteux bien conservé, alors que ceux de haute altitude et des prairies de montagne sont, en général, dénudés. C'est pourquoi FAIRMAIRE a redécrit autrefois la forme de la Montagne Noire sous le nom de *sorzeiacus*. GANGLBAUER a démontré par l'examen des pénis qu'il n'y avait aucune différence réelle entre *sorzeiacus* et *pyrenaicus*. »

Genre *Syncalypta*.

12. **S. striatopunctata** STEFF. — A. C. en plaine; R. en montagne;

toute l'année. La Chartreuse, Belleserre, Le Causse, Gaïx, Roussac, Dourgne, Soual, Arfons, etc. Surtout sous les écorces, au pied des arbres et dans le terreau de leur souche; aussi dans les mousses, les détritiques divers; parfois en fauchant dans les pacages secs.

13. *S. spinosa* Rossi. — A. C. en plaine et au Sidobre; paraît manquer en montagne; mars à octobre. Vaisse, Gassalès, Le Merle, Burlats-Gué, Saint-Sulpice, Richard, Ruisseau-Rouge. Surtout dans les détritiques des eaux; aussi, une fois, en assez grand nombre, courant au soleil sur la vase d'une rive; parfois dans les mousses et en fauchant sur les rives; enfin, une fois, au Merle une dizaine d'ex. dans une fourmière établie au pied d'un aulne, sur le barrage d'un étang.

Famille ELATERIDAE

Genre *Adelocera*.

1. *A. punctata* Hbst. — R.: plaine et montagne; avril à juin. Belleserre, La Fontasse, Melou, Hautaniboul. Surtout sous les écorces des pins; aussi dans une souche de pin parasol et sur un tronc d'orme. Obtenu, par élevage, le 22 mai un ex. de grosses branches de hêtre.

Genre *Brachylacon*.

2. *Br. murinus* L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les arbres, les arbustes, en fauchant dans les prairies, etc. L'hiver, dans les détritiques des eaux où parfois il abonde, au pied des arbres, sous les pierres, etc.

Genre *Corymbites*.

3. *C. pectinicornis* L. — Deux ex. en haute montagne. 16 mai: Moulin-Mage, un ex. femelle dans une souche pourrie de peuplier. 5 juillet: Le Soulié, sur des fleurs de *Gentiana lutea*.

4. *C. cupreus* F. et var. *aeruginosus* F. — Deux ex. en haute montagne. 13 juin: Peyremaux, en fauchant dans un pacage. 27 août: Montalet, sur des graminées dans une pelouse.

5. *C. purpureus* Poda. — R., régions montagneuses; avril à juillet. Hautaniboul, Arfons, forêt de Nore, Les Cammazes, Rieumajou. Au premier printemps, parmi les feuilles mortes et sous les pierres des talus; en été sur des fleurs de grands chardons. En outre, les 25 octobre et 26 janvier, à Nore et aux Cammazes, j'ai pris trois ex., enfouis avec des Carabes, dans la terre des talus des chemins. La nymphose de cette espèce s'accomplit donc certainement en terre vers la fin de l'été; elle doit éclore en octobre et, ainsi que les Carabes, elle passe

l'hiver dans sa loge nymphale, d'où elle sort dès avril. Les conditions d'existence de cette espèce étaient, jusqu'ici, inconnues.

6. *C. tessellatus* L. — A. C.; montagnes et Sidobre; mai à juillet. Espinasotte, Martinou, Rieumajou, Peyremaux, Les Rousses, Nore, Record, Espinouse. Surtout en fauchant dans les prairies marécageuses envahies par les joncs et les renoncules; aux Rousses, le 16 mai, un petit coin de pré marécageux devait bien renfermer quelques centaines d'individus; aussi sur les aubépines et les pins en fleurs.

Var. *viridis* SAY. — Un ex. le 26 mai à Gambiès, à la sanie d'une souche d'érable; aussi une autre variété de couleur d'un noir bleuté, à l'Espinouse.

Genre *Selatosomus*.

7. *S. aeneus* L. et variétés. — T. C. dans toute la région montagneuse, descend dans les vallées inférieures; moins C. au Sidobre; avril à août. Sous les pierres, courant sur les pelouses; aussi en battant les pins et les arbustes en fleurs, etc. Le 19 novembre, j'ai trouvé un ex. enfoui dans des racines de graminées; il est donc probable que les conditions d'existence de cette espèce sont les mêmes que celles de *Corymbites purpureus*.

8. *S. latus* F. — Comme le précédent; mais moins C. et plus montagnard.

9. *S. bipustulatus* L. — A. R.; surtout localisé; plaine et montagne. 14 janvier: Aillot. 6 et 17 avril: Bancal, 18 ex. 25 mai: Pont des Cabanes. 14 novembre: Gambiès. A toutes ces diverses époques de l'année, je n'ai trouvé cette espèce qu'en râclant la mousse et, avec elle, les écorces où elle adhère, des troncs des vieux chênes, tilleuls et ormes; toujours aussi sur les arbres bien vivants. J'en ai remarqué quelques individus logés sous cette mousse, dans les petites fissures de l'écorce. Il est donc probable que larve et imago passent toute leur existence dans ce milieu et que ce dernier ne s'en éloigne que bien rarement.

Var. *semiflavus* FLEISCH. — Un ex. de cette R. et bien caractéristique variété, le 6 avril à Bancal, avec les 14 ex. pris ce même jour.

10. *S. incanus* Gyll. — R.; régions montagneuses; mai à juillet. Saint-Salvy de Carcavès, Fonbruno, Moulin-Mage, Gambiès. En fauchant dans les prés, en battant les arbustes, dans une souche de peuplier en décomposition; aussi à Gambiès, trois ex. à la sanie de souches d'orme et d'érable.

Genre *Prosternon*.

11. *Pr. holosericeus* Ol. (= *tessellatus* L.). — A. C.; régions mou-

tagneuses; juin-juillet. Lacaune, Martinou, Peyremaux, Montalet, Gambiès, Sauvergues, Le Somail. En fauchant dans les prairies humides et dans les pacages des sommets; en battant les pins et sapins, surtout ceux en fleurs; aussi sur les fleurs de *Gentiana lutea*.

Genre *Dolopius*.

12. **D. marginatus** L. — A. C.; régions montagneuses y compris le Sidobre; avril à juillet. Le Merle, Martinou, Montgrand, La Glévide du Sidobre, Montalet, Burlats-Gué, Pradelles, Pont de Cabanes, etc. Surtout en fauchant dans les prairies et en battant les arbustes; parfois dans les détritits des eaux; une fois dans une fourmière.

Genre *Agriotus*.

13. **A. gallicus** LAC. et variétés. — T. C. partout, plaine et montagne; juin à septembre. Sur les fleurs, surtout sur les graminées et les ombellifères; aussi en battant les arbustes et dans les mousses. *70 v. 24.*

14. **A. ustulatus** SCHALL. et var. **flavicornis** PANZ. — C. surtout en plaine; juin à septembre. Habitats du précédent; la variété avec le type.

15. **A. pilosus** PANZ. — C.; plaine et montagne; avril à août. La Basine, Peyremaux, La Prune, Record, Burlats, etc. En fauchant dans les prairies, en battant les arbustes, les haies, les aubépines en fleurs; aussi sous les pierres.

16. **A. pallidulus** ILLIG. et variétés. — C.; plaine et montagne; mars à septembre. Lacaune, Rieumajou, Le Soulié, Record, Coulet, etc. En battant arbres et arbustes, en fauchant; aussi dans les mousses, sous les écorces et les pierres.

17. **A. sputator** L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats du précédent; aussi dans les détritits des eaux où il est souvent abondant.

18. **A. sordidus** ILLIG. et variétés. — Comme le précédent, mais paraît manquer dans les hautes régions. Pris un ex. le 5 août, attiré par la lumière.

19. **A. lineatus** L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats de *sputator*.

20. **A. obscurus** L. — Comme le précédent.

Genre *Ludius*.

21. **L. ferrugineus** L. et var. **occitanicus** VILL. J'ai pris quatre ex.

de cette espèce, dont un de la variété, le 29 juin à Bancal, dans le terreau d'une grosse branche creuse de chêne qui venait de tomber à terre; il y avait une nymphe dont l'éclosion a eu lieu chez moi quelques jours après.

Genre *Synaptus*.

22. **S. filiformis** F. — C. en plaine et vallées inférieures; paraît manquer en montagne; mars à ^{août} juillet. Burlats, Trégas, Gourjade, Saint-Sulpice, Richard, Rigautou, etc. Surtout au bord des eaux, en battant les peupliers et les saules; en mars et avril, dans les détritits des eaux et sous les écorces des peupliers.

Genre *Silesis*.

23. **S. rutilipennis** ILLIG. — Quatre ex. en plaine. 24 septembre: Roquecourbe, sur des arbustes. 3 mai, 8 juin, Saint-Sulpice, en battant des fagots secs des peupliers et des saules.

Genre *Adrastus*.

24. **A. limbatus** F. — A. C. surtout en plaine; mai à août. Taillefer, Melou, Richard, Venès, Revel, Marican, Vialavert, etc. Surtout en battant les arbustes et en fauchant dans les prairies humides.

25. **A. nitidulus** MARSH et var. **pallens** ER. — A. C. surtout en montagne; avril à septembre. Peyremaux, Gijounet, Les Cammazes, Rieumajou, Saint-Sulpice, etc. Surtout au bord des eaux en battant arbres et arbustes; parfois dans les mousses.

26. **A. rachifer** GEOFFR. — A. C. surtout en plaine; mai à septembre. Le Merle, Melou, Les Salvages, Revel, Roujade, Saint-Sulpice, etc. Habitats des précédents.

27. **A. montanus** SCOP. — C. partout; plaine et montagne; mai à août. Les Besses, Belleserre, Pradelles, Gaix, La Den, Roussac, Pont-Vieux, etc. En battant arbres et arbustes; aussi sur les herbes, notamment, une fois, en nombre au bord d'une mare.

Espèce donnée par les auteurs comme surtout subalpine; chez moi, elle est, tout au contraire, bien plus C. en plaine qu'en montagne.

Genre *Cryptohypnus*.

28. **Cr. riparius** F. — A. C. en montagne, mais localisé; R. dans les vallées inférieures; manque en plaine; avril à juillet. La Tour, Rieumajou, Moulin-Mage, Pont de Cabanes. Surtout dans les détritits de l'Agout où, notamment au Pont de Cabanes, en avril et mai, je l'ai trouvé en

nombre; aussi au pied et dans les souches pourries de peupliers au bord des eaux.

Genre *Hypnoidus*.

29. **H. pulchellus** L. et variétés. — A. C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Gourjade, Ferrières, Burlats-Gué, Richard, Saint-Sulpice, etc. Au bord des cours d'eau, sur le sable et la vase et dans leurs détritrus.

30. **H. dermestoides** HERBST. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats du précédent.

31. **H. flavipes** AUBÉ. — Un ex. le 7 février à Provinquières, région du Sidobre, dans les détritrus de l'Agout.

32. **H. meridionalis** LAP. — A. R.; plaines et vallées inférieures; janvier à juin, La Tour, Burlats-Gué, Aillot, Saint-Sulpice. Détritrus de l'Agout, sur le sable des rives et parmi les mousses sur un tronc d'aulne.

33. **H. curtus** GERM. — Un ex. le 9 mai à Saint-Sulpice, dans les détritrus de l'Agout.

34. **H. minutissimus** GERM. — A. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Belleserre, Pary, Les Salvages, Gijounet, Ferrières, Beaudecamy, etc. En battant arbres et arbustes, en fauchant; en avril dans les mousses.

Genre *Cardiophorus*.

35. **C. gramineus** SCOP. — A. C. en plaine et au Sidobre; paraît rare en montagne; mai à juillet. Mirabel, Les Cammazes, Record, Les Reilles, Melou, Sorèze. En battant les arbustes, les branches des chênes et des hêtres, en fauchant, sous les écorces d'un pommier; mais surtout sur les vieilles aubépines en fleurs.

36. **C. rufipes** GEOFFR. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Les Prés, Mazamet, La Chartreuse, Burlats, Montlédier, Record, Roquerlan, Rieumajou, Peyremaux. A la belle saison sur les arbres, y compris les pins, les arbustes, les aubépines en fleurs; en hiver sous les écorces d'arbres divers. Le 5 novembre, à Roquerlan, cette espèce était en grand nombre sous les écorces d'un vieux prunellier mort et sous les pierres des alentours.

37. **C. nigerrimus** ER. — R.; montagnes et Sidobre. 14 mars, 7 juin : Coulet, dans un creux de châtaignier et en battant des branches de sapin. 12 juillet : Cacavel, en battant de jeunes chênes, trois ex.

38. **C. ebeninus** GERM. — Un ex. le 17 avril à Arfons, au bord du Sor, parmi des débris de lierre mort.

39. **C. musculus** ER. — Trois ex. en plaine. 20 février; Burlats-Gué détritrus de l'Agout. 10 mars : Gassalès, détritrus du Dadou. 10 juin : Saint-Sulpice, courant sur le sable de la rive.

Genre *Melanotus*.

40. **M. rufipes** HERBST. — Un ex. le 4 juillet à La Trivalle du Sidobre, en battant un chêne.

41. **M. castanipes** PAYK. — A. C.; régions montagneuses et Sidobre; mai à octobre. Marican, La Glévade, Record, Pradelles, La Fontasse, etc. Dans les souches décomposées des pins, notamment à Marican où, le 3 octobre, une seule souche renfermait une quinzaine d'ex., la plupart venant d'éclorre; aussi en battant ces conifères, et un ex. sous une écorce de platane.

Var. **neopunctaticollis** BUY. — 5 et 17 mai, Pradelles, La Fontasse, sous des écorces de souches de pins.

42. **M. crassicollis** ER. — Quatre ex.; plaine et montagne. 14 mars : Coulet, creux de châtaignier. 7 juin : Burlats-Gué, sur des pousses de châtaignier. 14 juin : Chemin des Fontaines, dans des mousses. 4 juillet : Fonsaguette, en battant un chêne.

43. **M. punctolineatus** PEL. (= *niger* F.). — A. R.; montagnes et Sidobre; mai à juillet. Paulin, Record, Ferrières, Le Soulié, Rieumajou. En battant les feuillages, les aubépines en fleurs, sur les fleurs de *Gentiana lutea*; aussi sous les pierres.

44. **M. tenebrosus** ER. — A. C.; plaine et montagne; juin à août. Lacabarède, Montlédier, Les Prés, Brenas, Beaudecamy. En battant les pins, les arbustes, sur les fleurs; aussi en fauchant.

Genre *Idolus*.

45. **I. picipennis** BACH. et variétés. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Espinasotte, Vabre, Burlats, Rieumajou, Record, Peyremaux, Saint-Sulpice, Pradelles, Sorèze, etc. En battant arbres et arbustes, le lierre, les bruyères en fleurs, en fauchant; aussi un ex. dans une souche de pin; l'hiver dans les mousses.

Seules, les variétés sont C.; le type paraît T. R.: je n'en ai trouvé que deux ex. en battant un pin à Sorèze.

Genre *Betarmon*.

46. **B. ferrugineus** SCOP. — A. R.; surtout localisé; plaine; juin-juillet.

Burlats-Gué, Gourjade, Roussac, Saint-Sulpice. En fauchant sur les herbes des rives et en battant leurs feuillages; à Bonnery, sur la rive droite du Thoré, le 9 juillet, en fauchant à l'approche du crépuscule sur les herbes humides, j'en ai pris une quinzaine d'ex.

Genre *Drasterius*.

47. *Dr. bimaculatus* Rossi et variétés. — T. C. en plaine; toute l'année. Détritrus des eaux, sable des rives, mousses, etc.

Genre *Megapenthes*.

48. *M. lugens* W. — Six ex. en plaine. 5 décembre : La Den, dans une souche de peuplier en décomposition. 25 décembre : Burlats, dans le bois mort d'un peuplier. 26 avril : Les Salvages, dans le creux d'un pommier. 16 avril : Clot, dans le bois mort d'un orme, dans l'aubier, trois ex.

Genre *Procræus*.

49. *Pr. tibialis* LAC. — R.; plaines et vallées inférieures, février à mai. Saint-Amans-Soult, Aupillac, Gourjade, Le Verdet, Clot. Dans le bois mort des châtaigniers, des saules et surtout des ormes, où j'en ai pris onze ex.

Genre *Ischnodes*.

50. *I. sanguinicollis* PANZ. — Cinq ex. en plaine. 18 février, 19 mars; La Den, dans une plaie de peuplier et dans du bois mort de platane. 16 avril : Clot, dans du bois mort d'orme. 28 mai : Boufard, dans un creux de tilleul. Ainsi que le dit DU BUYSSON, j'ai toujours trouvé cette espèce presque au niveau du sol.

Genre *Elater*.

E. sanguineus 8 ex. ruche de la Den 15.4.37

51. *E. cinnabarinus* ESCH. — A. R.; régions montagneuses; mai à octobre. Rieumajou, Nore, Lacaune, Les Vidals, La Salvetat. Sous les écorces et dans le bois mort des peupliers, châtaigniers, chênes et hêtres.

52. *E. praeustus* F. var. *aurilegulus* SCHAUF. — Un ex. le 28 mai à Bancal, en battant un chêne.

53. *E. pomonae* STEPH. — A. C.; surtout régions montagneuses; février à août. Trégas, Coulet, Saint-Amans, Moulin-Mage, Hautaniboul, Bancal, La Cazalie, Fonbruno. Dans le bois mort des chênes, ormes, châtaigniers. Obtenu, par élevage, d'assez nombreux ex. de branches

de chêne, hêtre, cerisier, sureau et houx; éclosions du 20 mars au 31 mai.

Variétés : *quercicola* Buyss. et *pictaviensis* Buyss. — Avec le type; A. R.

54. *E. sanguinolentus* SCHRK. — R.; plaine. 18 mai : Burlats, en fauchant sur la rive, sous des peupliers. 1^{er} octobre : Burlats-Gué, détritrus de l'Agout. 9 février : Le Couvent, sous les écorces d'un peuplier abattu et en décomposition, 10 ex.

55. *E. ferrugatus* LAC. (= *pomorum* HERBST.). — Un ex. le 28 mars à Saint-Sulpice, dans le bois mort d'un saule.

56. *E. elongatulus* F. — A. C.; plaine, demi-montagne et Sidobre; mars à novembre. Montfa, Marican, Saint-Amancet, Arifat, La Laugérié, Saint-Ferréol, La Glévalde, La Fontasse, Augmontel, Bancal, Lavergne. Cette espèce n'est pas citée comme vivant dans les pins, or, c'est dans ces arbres que j'ai trouvé la plus grande partie de mes ex. et non dans la tige, mais toujours dans les souches décomposées, en plein bois mort, plutôt que sous leurs écorces; aussi quelques ex. en battant ces conifères; néanmoins, je l'ai trouvé trois fois dans le bois mort d'un chêne et d'un châtaignier; aussi sur les fleurs de ce dernier et en fauchant.

Var. *discanicus* Buyss. — J'ai pris quatre ex. de cette variété, mais, contrairement au type, je ne l'ai pas trouvée sur des conifères, mais dans une souche de châtaignier, sur un chêne abattu et dans le creux d'un saule.

57. *E. nigroflavus* GOEZE. — Cinq ex. en plaine; avril à juin. Burlats-Gué, Revel, La Den. Surtout dans le bois mort des saules; une fois dans celui d'un cerisier.

58. *E. ruficeps* MULS. — A. R.; plaine. Labruguière, Roquecourbe, Le Verdet, Bancal; avril à novembre. Dans le bois mort et sous les écorces des chênes, saules, ormes, châtaigniers. J'ai surtout pris cette espèce, à toutes les époques de mes captures (avril, juillet, août, septembre et novembre, plus nombreuses en avril), en râclant les mousses et les lichens avec les jeunes écorces auxquels ils adhèrent, recouvrant le tronc des vieux arbres bien vivants. C'est ainsi que j'ai pris le plus grand nombre d'ex. de cette R. espèce, une douzaine, en compagnie de *Selatosomus bipustulatus* (ce que je dis au sujet de ce dernier peut s'appliquer à *E. ruficeps*).

59. *E. nigerrimus* LAC. — Deux ex. 11 juin : La Tour, en battant des herbes. 6 juillet : Aupillac, bois mort d'aulne.

60. *E. Megerlei* LAC. — R.; plaine et montagne; avril à août. Rieumajou, Belleserre, Le Couvent, Bancal, Pont-Vieux. Dans le bois mort

de l'amandier, aubépine, sureau, chêne. Obtenu, par élevage, six ex. de très grosses branches de chêne, d'un tronc de sureau et d'un tronc d'amandier; éclosions du 11 mai au 15 juin. Aussi un ex. le 10 août, par le procédé de la chasse à la lumière avec l'entonnoir.

Genre *Limonius*.

61. **L. pilosus** LESK. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En battant arbres et arbustes, sur les fleurs, en fauchant dans les prairies. L'hiver dans les détritiques des eaux et les mousses.

Var. : **cyanescens** BUYSS. — Un ex. le 22 juin, au Couvent, en fauchant.

62. **L. minutus** L. — A. R.; régions montagneuses; fin avril à juillet. Saint-Ferréol, Les Prés, Les Cammazes. En battant les arbustes, les prunelliers fleuris et des pins.

63. **L. parvulus** PANZ. — A. C.; plaine et montagne; mai à juillet. Le Merle, Lavergne, Hautaniboul, La Trivalle, Rieumajou, Record, La Sigarié, etc. Arbres et arbustes, surtout pins, sapins, chênes, sur les aubépines fleuries; aussi en fauchant.

Genre *Pheletes*.

64. **Ph. aeneoniger** DEG. — Un ex. le 17 juillet à Lacaune, en battant des arbustes.

Genre *Athous*.

65. **A. villosus** GEOFFR. — Les 13 et 24 juin, sur le plateau du pic de Peyremaux, j'ai trouvé deux nymphes de cette espèce, dans le bois vermoulu d'une grosse branche de hêtre et dans une souche, en décomposition, de cette même essence; ces nymphes, écloses le 20 juin et le 10 juillet, m'ont donné mâle et femelle.

66. **A. hirtus** HERBST. — A. C.; plaine et montagne; juin-juillet. Secun, Ferrières, Les Cammazes, La Basine, Saint-Sulpice, Roussac, etc. En battant arbres et arbustes, surtout en fauchant dans les prairies; parfois sous les pierres.

67. **A. vittatus** F. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne jusqu'aux plus hautes altitudes; mai à août. En battant tous arbres et arbustes, surtout les chênes, ^{26.8.} en fauchant sur les herbes; aussi à la saine des souches. Fait assez anormal, j'en ai trouvé un ex. en hiver, le 21 novembre, en montagne, au pied d'un hêtre.

68. **A. haemorrhoidalis** F. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Habitats du précédent.

69. **A. Godarti** MULS. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Habitats du précédent.

70. **A. herbigradus** MULS. — A. C.; régions montagneuses et Sidobre; juin à août. La Payrastré, Lacaune, La Basine, Le Somail, Les Faillades, Moulin-Mage, La Salvétat, Cambon, Sauvergues, Le Merle. Surtout en fauchant dans les pacages, à l'orée et dans les clairières des bois; aussi en battant les arbustes. Le 10 juin, à Saint-Sulpice, point le plus bas du B. A., j'en ai trouvé un ex. en battant des arbustes. La capture de cette espèce montagnarde à une aussi basse altitude (88 m.) et bien loin des régions montagneuses, est assez surprenante; il est à croire qu'elle y a été entraînée par les crues de l'Agout ou du Tarn.

D'après DU BUYSSON (Elat., p. 414), cette espèce habiterait surtout la région du Plateau Central et descendrait jusqu'en Lozère et en Aveyron, plateau du Larzac. Il est donc naturel que notre insecte se trouve dans les Monts de Lacaune et au Sidobre puisque, ainsi que je l'ai déjà dit, ces régions ne sont que le prolongement méridional du Plateau Central. Mais, non seulement *A. herbigradus* n'est signalé ni de l'Aude, ni des Pyrénées, mais encore je ne puis même pas le signaler de la Montagne Noire. Il ne paraît donc pas être descendu plus au Sud que le Sidobre, où il est, encore du moins, fort peu répandu, un seul ex., alors qu'il se trouve presque partout dans la région lacanaise. Il est donc probable que, ainsi que je l'ai déjà expliqué pour quelques autres insectes, si *A. herbigradus* a pu émigrer du Plateau Central aux monts de Lacaune, il n'a pu encore franchir la profonde vallée de l'Agout pour poursuivre sa migration plus avant vers le Sud.

71. **A. difformis** LAC. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. En battant arbres et arbustes, en fauchant, etc. Quoique cette espèce soit abondante, je n'ai trouvé que deux ex. femelles en fauchant.

72. **A. subtruncatus** MULS. et variétés. — A. R. en plaine; R. en montagne; juin-juillet. Vielmur, Trégas, La Rode, Pont-Vieux, Les Cammazes. Habitats du précédent.

73. **A. difficilis** DUF. — Un ex. le 12 août en fauchant sur le plateau du Somail, haute montagne.

D'après DU BUYSSON, cette espèce paraissait, jusqu'ici, spéciale aux Pyrénées.

74. **A. circumscriptus** CAND. — A. R.; hautes montagnes de la région lacanaise; manque en Montagne Noire; juin-juillet. Barre, Montalet, Fonfroide, Cambon, Rieumajou, Lacaune. En battant arbres et arbustes et en fauchant.

D'après DU BUYSSON, la capture de cette espèce dans le bassin de l'Agout est très intéressante, car elle n'était connue jusqu'ici que du Centre et du Plateau Central. Pas plus que *A. herbigradus*, je ne l'ai pas rencontrée en Montagne Noire; elle se trouve uniquement dans les plus

hautes régions lacauaises et n'est pas descendue jusqu'au Sidobre. L'observation faite pour *A. herbigradus* s'applique donc également à *A. circumscriptus*.

75. **A. Galiberti** DU BUYSSON. — Un ex. le 9 juillet à Bancal, en fauchant dans un pacage sec.

Espèce nouvelle décrite par M. DU BUYSSON dans *Miscellanea Entomologica*, année 1924, n° 3 et 4, juin 1918, p. 27.

Genre *Denticollis*.

76. **D. linearis** L. et variétés. — A. R.; régions montagneuses; mai à juillet. Lacaune, Le Somail, Moulin-Mage, Les Vidals, Brassac, Hautaniboul, Saint-Ferréol, Les Tuileries. En battant les arbres et les arbustes, noisetiers, sorbiers, etc.; en fauchant sur les herbes, dans une souche pourrie de hêtre et dans les détritits de l'Agout. Obtenu, par élevage, quatre ex. de branches de hêtre et de pin; éclosions du 1^{er} au 15 juin.

Famille EUCNEMIDAE

Genre *Melasis*.

1. **M. buprestoides** L. — Le 18 février, à La Den, environs de Castres, j'ai trouvé quatre ex. de cette espèce, dans la partie cariée, au ras de terre, d'un platane. Mais, par élevage, je l'ai obtenue en nombre, plus de cent ex., de grosses branches de hêtre à demi pourries, provenant de la forêt d'Hautaniboul; obtenu, également en assez grand nombre, de grosses branches toujours à demi-décomposées, de chêne et de tremble, provenant de Coulet et du Causse; éclosions du 25 avril au 10 juin.

Genre *Eucnemis*.

2. **E. capucina** AHR. — J'ai pris trois ex. de cette espèce le 30 mai à Boufard, sous une écorce d'orme malade, le 5 juillet à Hautaniboul, dans le creux d'un hêtre et le 6 juillet à La Roubinarié, dans une souche de peuplier. Mais, le 28 avril, à La Marcelle, près de Castres, dans un tilleul dont le tronc était ouvert et dont le bois mort à l'intérieur se détachait par morceaux longs et épais, j'en ai trouvé, sur place, une dizaine d'ex.; puis, portant chez moi ces morceaux de bois, je les ai mis en sac; plus de soixante ex. en sont éclos du 1^{er} mai à la fin juin.

Genre *Trixagus*.

3. **Tr. dermestoides** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute

l'année. En battant les arbustes et en fauchant sur les herbes; l'hiver sous les écorces et surtout dans les détritits des eaux.

4. **Tr. carinifrons** BONV. — Comme le précédent et peut-être plus C. BEDEL (*Serricornia*, p. 230, note) dit que cette espèce est inséparable des pineraies; il est loin d'en être ainsi dans ma région. Je l'ai bien prise 5 ou 6 fois sur ces conifères, soit sous leurs écorces à leur pied, dans leurs feuilles et fagots; mais, par contre, je l'ai trouvée bien plus souvent sur toutes espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes, dans des localités où ne croît aucun conifère. *T. carinifrons* est, comme *T. dermestoides*, T. C. dans les détritits des eaux et sous les écorces de platane; je l'ai trouvé aussi à plusieurs reprises, dans les fourmilères de *F. rufa*, et une fois sur ma table dans mon bureau.

5. **Tr. elateroides** HEER. — R.; plaine; février à juin. Castres, La Marcelle, Clot, Ruisseau-Rouge, Saint-Sulpice. Dans des creux d'orme et de tremble; en fauchant dans un marécage et dans les détritits de l'Agout.

6. **Tr. obtusus** CURT. — A. R.; plaine; janvier à septembre. Mazamet, Le Causse, Trégas, La Sablière, Montfa, Bagas. Dans le terreau des arbres creux, les détritits des eaux et en battant des herbes au bord d'un étang.

Genre *Drapetes*.

7. **Dr. biguttatus** PILLER. — R.; plaine et demi-montagne; juin-juillet. Trégas, Melou, La Payrastré. En battant des ronces, sous des écorces de souches de hêtre et de peuplier, et une dizaine d'ex. sous les écorces de souches de pin parasol.

Famille BUPRESTIDAE

Genre *Capnodis*.

1. **C. tenebrionis** L. — R.; plaine; mai à août. Belleserre, Le Causse, Roussac, Pont-Vieux. Toujours sur le prunellier sauvage. sur prunier, exclusive!

Genre *Dicerca*.

2. **D. aenea** L. — Deux ex. à Belleserre. 18 avril: en battant des prunelliers. 20 juillet: au vol dans une allée de peupliers.

3. **D. berolinensis** HERBST. — Obtenu, par élevage, un ex. le 15 septembre, de grosses branches de hêtre provenant de la forêt d'Hautaniboul.

Genre *Poecilonota*.

4. *P. rutilans* F. — Deux ex. : 27 juillet : Castres, un ex. au vol dans un jardin où étaient des tilleuls. 9 juillet : Les Prés, en battant un orme.

5. *P. mirifica* MULS. (= *decepiens* GUILLEB.). — Un ex. à Soual, sous l'écorce d'un orme. Obtenu, par élevage, quatre ex. de grosses branches d'orme provenant de Roussac et de Belleserre; éclosions du 25 au 30 juin.

6. *P. festiva* L. — A. R.; plaine; juin à août. Augmontel, Venès, Montfa, Le Couvent, Belleserre, Bancal. Sur les genévriers. Obtenu, par élevage, six ex. de genévriers morts; éclosions du 20 juin au 4 juillet. Il faut surtout le rechercher sur les vieux genévriers morts ou mourants, et sur leurs branches mortes.
*peut être sur *Thuya biconata* (Lévl., var. *sp.*, *Australis*)*

Genre *Buprestis*.

7. *B. 9-maculata* L. — Trois ex. le 8 juillet à La Pomarède; ils se posaient sur un gros rondin de pin écorcé dont la résine suintait encore; c'était vers 3 heures et en plein soleil; deux ou trois autres individus volaient tout autour. En outre, non loin de là, vers 4 heures, j'en ai vu un ex. volant au soleil.

Genre *Eurythyrea*.

8. *E. scutellaris* OLIV. (= *carriolica* HERBST). — Obtenu, par élevage, deux ex. les 3 et 25 juillet, de grosses branches de chêne provenant de Bancal. Un de ces individus est éclos le 25 juillet 1918, de branches mises en sac en avril 1917; la période d'évolution de cette espèce est donc de plus d'un an.

Genre *Phaenops*.

9. *Ph. cyanea* F. — A. R.; surtout localisé; plaine; juillet. La Pomarède, Le Couvent, Bancal. Surtout sur les pins déracinés par le vent et non encore totalement morts, et sur ceux en partie brûlés; aussi un ex. sur un rondin de pin avec *B. 9-maculata*. Obtenu, par élevage, quatre ex. de troncs de pin, du 1^{er} au 17 juillet.

Genre *Anthaxia*.

10. *A. cichorii* OLIV. et variétés. — R.; plaine; juin à août. Augmontel, Le Causse, Roussac, Ruisseau-Rouge, Pont-Vieux. En fauchant sur les fleurs, principalement dans les coteaux chauds et secs.

11. *A. millefolii* F. et var. *polychloros* AB. C. en plaine; juin à 27 mai.

août. Belleserre, Peyrous, Roussac, Pont-Vieux, Mirabel, Le Causse, etc. En fauchant sur les fleurs, surtout les ombellifères et les composées : millefeuilles, chardons, *Catananche coerulea*, etc.

La var. aussi C. que le type.

12. *A. manca* F. — A. C.; plaine; mai à juillet. Le 3 mai, à Saint-Sulpice, à midi, en plein soleil, ils volaient en nombre autour d'une pile de fagots d'orme sur lesquels ils se posaient quelques instants, pour ensuite reprendre leur vol autour des branches. Je l'ai pris, en outre, à Melou, Roussac, Le Causse, Pont-Vieux, en battant des ormes et des pousses de peupliers. Obtenu aussi par élevage, en assez grand nombre, de branches d'orme provenant de Belleserre et de Saint-Sulpice; éclosions du 1^{er} au 10 mai.

13. *A. salicis* F. var. *semicuprea* KÜST. — Le 17 mai 1917, j'ai trouvé à Belleserre, en battant des branches mortes d'un pommier, un ex. de cette espèce. J'ai fait un fagot de ces branches mortes et je l'ai mis en sac. L'année suivante, 1918, du 10 avril au 10 mai, quelque 25 ex. éclosent, plusieurs même un an plus tard, en 1919; je suppose que cette espèce se reproduit dans le sac.

D'après BEDEL (*Serricornia*, p. 188, note), les observations concernant les mœurs de *A. salicis* sont assez contradictoires; ma capture, par éclosion du pommier, ne laisse donc plus aucun doute à ce sujet.

14. *A. nitidula* L. — A. C.; plaine; mai-juin. Belleserre, Lavergne, Le Causse, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, Burlats, Saint-Ferréol, Donnadieu, etc. En battant des pins, des arbustes, en fauchant sur les fleurs. Obtenu, par élevage, quelques ex. d'un tronc d'amandier; éclosions du 10 mai au 5 juin.

15. *A. hypomelaena* ILLIG. — Je n'ai trouvé cette espèce qu'à Bézio, région chaude du bassin de l'Agout; une quinzaine d'ex. dans une friche, sur *Eryngium campestre*.

16. *A. sepulchralis* F. — Un ex. le 12 mai à La Rode (plaine) parmi les débris d'écorce d'un pin.

17. *A. funerula* ILLIG. — A. C. surtout en plaine; mai-juin. Le Causse, Belleserre, La Sablière, Passarnal, Gassalès, Mousquette, La Pomarède. Sur *Spartium junceum* où il est parfois en nombre, et sur les fleurs au voisinage de cet arbuste, notamment *Senecio jacobaea*. Obtenu quelques ex., d'éclosion, le 15 mai, de *Spartium junceum*.

18. *A. nigritula* RATZB. — Je n'ai pris cette espèce qu'au Causse et uniquement dans un petit bois de *Pinus laricio* var. *austrica* HÖSS., région de Pioch-Camp, au nord et non loin de la grande mare. Du 25 mai au 6 juin, j'en ai pris plus de 20 ex., en battant les branches mortes des pins, surtout celles tombées à terre.

Genre *Ptosima*.

69 H. cat. 2. *Ptosima: caesus* H. ab. ab. *juniper* G. B. H. *laratus*

19. **Pt. 11-maculata** HERBST. et variétés. — A. R.; plaine; mai-juin. Belleserre, Ruscayrolle, Burlats-Gué, Le Causse, Saint-Sulpice. Presque toujours sur le prunellier sauvage; parfois sur les graminées.

Genre *Acmaeodera*.

20. **A. flavofasciata** PILL. — Deux ex. en plaine. 10 et 15 juillet: Saint-Paul, Castres, dans un jardin, sur des fleurs.

Genre *Chrysobothris*.

21. **Chr. affinis** F. — A. R.; plaine et montagne; juin à août. Nages, Rieumajou, Saint-Sulpice, La Rode, Le Causse, Bancal, La Doureillé. Sur les chênes abattus et sur les bûches de chêne dans les bois. Obtenu, par élevage, une quinzaine d'ex. de grosses branches de chêne et de noyer; éclosions du 16 juin au 10 août.

22. **Chr. Solieri** LAP. — Quatre ex. au Causse, régions du Couvent et de Pioch-Camp, les 8 et 13 juillet, en battant des pins malades, *Pinus laricio* var. *austriaca* HÖSS. Obtenu, par élevage, une douzaine d'ex. de branches de pin provenant de la même localité, et un ex. de branches de pin provenant du plateau du Somail (alt. 900 m.); éclosions du 2 juillet à fin septembre.

Genre *Coraebus*.

23. **C. undatus** F. — Un ex. le 6 août à Rieumajou, appliqué sur le tronc d'un gros chêne, à 10 heures du matin.

24. **C. rubi** L. — C. mais localisé; plaine; juin-juillet. Chemin des Fontaines, Roussac, Palezi. A Roussac, dans une friche, sur un plateau sec et calcaire, envahi par des ronces rampantes, il était abondant sur ces ronces, surtout le 10 juillet; aussi assez abondant à Palezi, sur des ronces de haie.

25. **C. lampsanae** BON. (= *sinuatus* CREUT.) et variétés. — A. C.; plaine; juin à septembre. Belleserre, Moulayrès, Le Causse, Peyrous, Roussac, Bancal, Rascas. Surtout en fauchant sur les fleurs et les graminées dans les friches chaudes et ensoleillées; rarement en battant les arbustes.

26. **C. aeneicollis** VILL. — R.; plaine et Sidobre juin-juillet. Les Besses, Roussac, Montfa, Broussac. Surtout en battant les branches mortes des jeunes chênes.

27. **C. amethystinus** OLIV et variétés. — A. R.; plaine; juin-juillet. Mirabel, Le Causse, Roussac, La Pomarède. Sur *Carlina vulgaris* et *corymbosa*; n'est A. C. que dans les friches sèches et chaudes des plateaux de Roussac.

Genre *Agrilus*.

28. **A. sexguttatus** BRAHM. — R.; plaine; juin-juillet. Trégas, Revel, Belleserre, Ruisseau-Rouge. En battant les peupliers et sur leur tronc; aussi un ex. dans les débris d'un ruisseau. Obtenu, par élevage, plusieurs ex. d'un tronc de saule; éclosions du 25 juin au 4 juillet.

29. **A. biguttatus** F. et var. *coerulescens* SCHILSKY. — Cinq ex.; plaine et montagne. 15 juillet: Lacaune, au vol dans une allée de chênes. 8 août: Granusse, sur une souche de chêne. 2 juillet: La Basine, trois ex. en battant des branches de chêne dans un bois taillis.

30. **A. viridis** L. et variétés. — A. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Montaut, Martinou, Le Causse, Roussac, Marican, Montalet, Chemin des Fontaines, Hautaniboul. Les variétés bien moins C. que le type; celui-ci et les var. *bicolor* REDTB. et *linearis* F., sur les saules; les var. *nocivus* RATZB. et *fagi* RATZB., sur un chêne, une haie et en fauchant.

31. **A. coeruleus** ROSSI. — Quatre ex.; plaine et montagne. 29 juin: Les Cammazes, fauche sous bois. 14 juillet: Les Prés, sur un châtaignier. 10 juillet: Saint-Paul, en battant des pousses de peuplier.

32. **A. Roberti** CHEVR. (= *pratensis* RATZB.). — Un ex. le 2 juillet à Donnadieu, en battant un peuplier.

33. **A. betuleti** RATZB. — Un ex. le 30 juillet à La Glévade de Vabre, en battant des saules.

34. **A. angustulus** ILLIG. et var. *rugicollis* RATZB. — T. C. partout; plaine et montagne jusqu'au plus hautes altitudes; mai à août. Surtout sur les chênes; aussi en battant les arbustes, les haies, etc.; parfois en nombre dans les bûchers sur les bûches de chêne. Obtenu, par élevage, en nombre, de grosses branches de chêne aussi bien que de moyennes; éclosions du 20 mai au 25 juin.

35. **A. laticornis** ILLIG. — Comme le précédent et, comme lui, obtenu aussi par élevage dans les mêmes conditions; peut-être moins C. en montagne.

36. **A. olivicolor** KIESW. — Deux ex. en plaine. 25 juin: Saint-Sulpice. 10 août: La Tour, en battant un chêne et une haie.

37. **A. hastulifer** RATZB. — Deux ex. en plaine. 3 juillet : Brousse, sur un chêne. 22 juin : Saint-Sulpice, sur un tronc de noyer mort.

38. **A. graminis** LAC. (= *disparicornis* BED.). — Un ex. à Roussac, le 23 juin, sur un jeune chêne. Obtenu, par élevage, trois ex. mâle et femelle de grosses branches de chêne provenant de Bancal et de La Doureillé; éclosions : 20 juillet et 5 août.

D'après BEDEL (*Serricornia*, p. 217), les mœurs de cette espèce étaient jusqu'ici inconnues.

A. g. r. 24/10/10

39. **A. derasofasciatus** LAC. — Je n'ai pris cette espèce que sur ma propriété de Belleserre, où elle est C. sur la vigne, de juillet à fin septembre. Obtenu, par élevage, en nombre, de fagots de sarments; éclosions du 5 au 26 juin. Aussi un ex. dans mon jardin à Castres, sur un tronc d'arbre, provenant sans doute des treilles environnantes.

40. **A. cinctus** OLIV. — Un ex. le 19 juin, à Roussac, en fauchant dans une friche. *un ex. 1.7.34 de Belleserre*

41. **A. convexicollis** REDTB. — Un ex. le 22 juin, au Couvent, en battant une haie où croissaient de jeunes frênes.

42. **A. hyperici** CRTZ. — Localisé, mais souvent en nombre; plaine; juin à août. La Sablière, Bézio, Roussac. Toujours sur *Hypericum perforatum*; il abonde à Roussac, dans une friche où cette plante est T. C.

43. **A. roscidus** KIESW. — C.; plaine; mai à août. Belleserre, Meiou, Gaix, La Sablière, Pont-Vieux, Le Causse, Serviès, etc. Surtout sur la ronce; aussi sur différents arbres et arbustes. Obtenu, par élevage, quelques ex. de branches de pommier et de gui; éclosions du 20 juin au 15 juillet.

44. **A. obscuricollis** KIESW. — R.; plaine; juin-juillet. Brousse, Augmontel, Roussac, Lescout. En battant un noisetier, des chênes et des arbustes; aussi en fauchant.

Genre *Aphanisticus*.

45. **A. emarginatus** OL. — T. C. partout; plaine et demi-montagne; toute l'année. Sur les joncs où souvent il abonde; l'hiver dans les détritiques des eaux, les mousses.

46. **A. elongatus** VILLA. — R.; plaine. 28 mai : La Sablière, sur des joncs, au bord de l'étang, deux ex. 16 juin : région de Lardicou, en fauchant dans une friche sèche, deux ex.

Tous les auteurs indiquent comme habitat de cette espèce les lieux humides, sur les joncs; c'est, en effet, exact pour *A. emarginatus*, que je n'ai trouvé que sur cette plante; mais il n'en est pas de même pour

les ex. *d'elongatus* trouvés au Causse; cet habitat est d'autant plus surprenant qu'aux alentours du lieu de la capture, à plusieurs centaines de mètres à la ronde, il n'y a ni mares ni endroits humides et, par conséquent, pas d'espèces du genre *Juncus*. Mais dans la famille des Juncées, en plus du genre *Juncus*, il y a le genre *Luzula*; or, trois espèces de ce genre : *Forsteri*, *campestris* et *multiflora*, toutes C. dans le bassin de l'Agout, surtout au Causse, croissent, non au bord des eaux dans les lieux humides et marécageux, mais dans les bois, pelouses et pâturages secs de tous les terrains. Ces renseignements, à défaut de la capture directe de l'insecte sur la plante, permettent de penser que notre insecte vit, non seulement sur les *Juncus*, mais aussi sur les *Luzula*; ainsi s'expliquerait la présence, qui paraissait anormale, *d'elongatus* dans les endroits secs.

47. **A. pusillus** OLIV. — A. R.; plaine et montagne; mai à fin novembre. Sénagats, Rieumajou, Saint-Paul, Saint-Sulpice, Augmontel, Le Causse, Roussac. Je n'ai jamais trouvé cette espèce sur les joncs; à part deux ou trois ex. pris en montagne au pied des arbres, j'ai capturé tous les autres individus dans les pâturages secs du Causse et de Roussac, aux mêmes endroits que *A. elongatus*, soit en fauchant, soit surtout dans les mousses sèches sous des haies et dans celles aux pieds de pins. Ce que je dis pour l'espèce précédente s'applique donc à celle-ci : elle doit vivre sur les *Luzula*; en outre, ne l'ayant jamais trouvée sur les *Juncus*, il se pourrait que son habitat de prédilection soit les *Luzula*.

Genre *Trachys*.

48. **Tr. minuta** L. et var. **poecilochrous** OBEND. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les saules, peupliers, aubépines, les arbustes, etc. en hiver dans les détritiques des eaux et les mousses; aussi un ex. attiré par la lumière. Un seul individu de la var.

49. **Tr. pygmaeus** F. (= *coruscus* PONZA). — Un seul ex. le 10 mars à Castres dans les détritiques de l'Agout. La rareté de cette espèce dans ma région est surprenante mais réelle, car j'ai exploré d'innombrables malvacées.

50. **Tr. troglodytes** GYLL. — R.; plaine et demi-montagne; avril à août. Beaudecamy, Bancal, Le Causse, Donnadiou, Les Espagnes. En fauchant et, en avril, dans les détritiques d'un ruisseau.

51. **Tr. pumila** ILLIG. (= *menthae* BED.). — C. en plaine et vallées inférieures; toute l'année. Belleserre, Richard, Burlats, Le Causse, Saint-Sulpice, Bézio, Beaudecamy, Roussac, etc. Surtout dans les endroits humides sur les menthes; l'hiver dans les détritiques des eaux, les mousses, etc.

52. **Tr. quercicola** MARS. (= *Marseuli* BRIS.). — Un ex. le 3 juin sur *Stachys recta*, au Pont-Vieux, où cette Labiée est C.

53. **Tr. nana** HERBST. — Cinq ex. les 22 juillet et 10 août sur *Geranium sanguineum*, au Pont-Vieux, où cette plante abonde par couches épaisses sur le talus des fossés et le long des haies.

Famille BOSTRYCHIDAE

Genre *Bostrychus*.

1. **B. capucinus** L. — A. C.; plaine et montagne; juin à août. Luzières, Rieumajou, La Tour, Carlebou, Sarclas, Moulin-Mage, etc. Sous les écorces et sur les troncs des arbres abattus d'essences diverses, sur les tas de bois sciés ou en grume, etc. *Écllosion: mi mai*.

Genre *Xylonites*.

2. **X. retusus** OLIV. — Trois exemplaires en plaine et Sidobre. 20 juin : Ruscayrolle, en fauchant. 23 juin : Roussac, deux ex. en battant les branches mortes d'un jeune chêne.

Genre *Scobicia*.

3. **Sc. Chevrieri** VILLA. — Obtenu par élevage, en très grand nombre, de branches mortes de figuier et aussi quelques ex. de fagots de sarments de vigne provenant de Belleserre; éclosions du 5 juin au 10 juillet. *Écllosion: 7.5.55.*

Genre *Sinoxylon*.

4. **S. chalcographum** PANZ. — Quelques ex. le 4 octobre à Belleserre, en battant des sarments. Obtenu par élevage de branches mortes de figuier et de sarments, provenant de Belleserre et de Roussac; éclosions du 10 mai au 5 septembre.

Famille LYCTIDAE

Genre *Lyctus*.

1. **L. linearis** GOEZE. — C.; plaine et montagne; mai à août. Castres, Vabre, Moulin-Mage, Saint-Sulpice, Brassac, Beaudecamy, etc. Sous les écorces de différents arbres : peuplier, chêne, orme, noyer; dans les habitations, sur les bûches, etc.

2. **L. impressus** COMOLLI. — A. R.; plaine; mai à octobre. Belleserre,

Saint-Sulpice, Castres. Fagots de sarments; bûches de noyer et dans mon bûcher, abondant sur des bûches de chêne.

Famille PTINIDAE

Genre *Niptus*.

1. **N. unicolor** PILL. — R.; régions montagneuses. 5 novembre : Roquerlan, dans un pondoir de poule, en assez grand nombre. 1^{er} juin : Moulin-Mage, un ex. dans une souche pourrie de peuplier.

Genre *Ptinus*.

2. **Pt. lichenum** MARSH. — C. surtout par élevage; plaine; avril à août. Mirabel, Clamarens, Malras, Clot, Castres, Le Causse, Bancal, Belleserre, etc. En battant arbres et arbustes, surtout le lierre. Obtenu par élevage en grand nombre, de branches de chêne et de lierre; aussi quelques ex. d'orme et d'aubépine; éclosions du 20 avril au 1^{er} juillet.

3. **Pt. fur** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Dans les maisons, les écuries, les volières, les pondoirs; aussi dans le creux des arbres, les détritrus divers, sous les écorces, etc.; une fois, abondant en décembre dans une usine d'engrais.

4. **Pt. pusillus** STURM. — Quatre ex.; plaine et montagne. 4 février : Melou, souche pourrie d'aulne. 5 novembre : Roquerlan, dans un pondoir.

5. **Pt. brunneus** DUFT. — Comme *fur* et aussi commun. Obtenu par élevage, en nombre, de branches de noyer, chêne, hêtre; éclosions du 1^{er} avril au 26 juin.

6. **Pt. pilosus** MÜLL. — Un ex. femelle le 28 avril, dans les débris de bois de hêtre mort, provenant de la forêt d'Hautaniboul.

7. **Pt. subpilosus** STURM. — Trois ex.; plaine et montagne. 15 mars : Albine, détritrus de l'Albinelle. 7 janvier : Castres, balayures de l'écurie, deux ex. mâle et femelle. Tous sont sans taches.

8. **Pt. dubius** STURM. — Quatre ex.; plaine et Sidobre. 9 mai : Belleserre, en fauchant. 2 mars : Chemin des Fontaines, au pied d'un pin. 25 mai : La Fontasse, en battant un pin abattu, deux ex., mâle et femelle.

9. **Pt. sexpunctatus** PANZ. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Vielmur, Labruguière, Belleserre, Melou, Richard, Le Verdet, Serviès, Hautaniboul, Roussac, Albine. Sous les écorces, dans le creux des