

arbres, en fauchant. Obtenu par élevage, quelques ex. de branches de hêtre et de gui; éclosions 22 mai et 25 octobre.

10. **Pt. Aubei** BOELD. - Deux ex. en plaine. 20 février : Gourjade, écorce de platane. 6 juin : Le Causse, en battant un pin. J'ai pris un troisième individu à coloration noire, le 6 avril à Lancel, dans la mousse tapissant un tronc de chêne.

11. **Pt. variegatus** ROSSI. - Un ex. en mars, à Saix, en battant des fagots de chêne (17).

12. **Pt. bidens** OLIV. - Comme *fur* et aussi commun.

*Sur le moule : 24. 8.*

### Famille ANOBIIDAE

#### Genre *Hedobia*.

*Id. S.*

1. **H. imperialis** L. - A. R.; montagne et Sidobre. 29 mai : Saint-Ferréol, sur des fleurs. 5 juillet : Le Soulié, en battant des houx. Obtenu par élevage une quinzaine d'ex. surtout d'un pied de houx mort et aussi de branches de hêtre et de chêne, provenant de Coulet et d'Hautaniboul; éclosions du 1<sup>er</sup> au 15 mai.

2. **H. regalis** DUFT. - Un ex. le 28 mai à Bancal, en battant un vieux chêne.

#### Genre *Dryophilus*.

3. **Dr. anobioides** CHEVR. - R.; plaine et montagne; mai-juin. Saint-Saraille, Record, Belleserre. Surtout en battant des genêts brûlés; aussi sur des genévriers et sur *Spartium junceum*.

4. **Dr. longicollis** MULS. - Cinq ex. en plaine. 26 mars, 1<sup>er</sup> mai : Belleserre, Pont-Vieux, sur *Spartium junceum*.

MULSANT (Térédiles, p. 43) dit : « Sur le pin pignon et le genévrier. » C'est évidemment une erreur. Quant à la citation de CAILLOL (Coleop., vol. 3, p. 125) : « Sur *Calycotoma spinosa* », d'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, ce ne peut être qu'exact. En effet, si cette papilionacée n'existe pas dans le bassin de l'Agout, il s'y trouve, botaniquement, à côté de *Calycotoma*, le *Spartium junceum*, autre papilionacée, sur laquelle j'ai pris cet insecte. Nul doute que, suivant les régions, *D. longicollis* ne vive indifféremment sur l'une ou l'autre de ces légumineuses.

(17) C'est la seule espèce citée sur mon catalogue, non capturée par moi; elle a été prise par Frère Léon HILAIRE. Pour une fois, je fais une entorse au principe, que j'ai adopté, de ne signaler que les espèces prises par moi; mais je ne saurais résister au plaisir de citer le nom de mon collègue, doublé d'un excellent ami.

### Genre *Priobium*.

5. **Pr. Eichhoffi** SEDL. - C. surtout par élevage; plaine et montagne; mai à août. Castres, Malras, Rieumajou, Fonsaguet, Coulet, Moulin-Mage, Record, Belleserre, Fonbruno, etc. Sous les écorces d'arbres divers, en battant arbres et arbustes, les aubépines fleuries, etc. Obtenu par élevage, souvent en nombre, surtout de branches d'aubépine, aussi de hêtre, chêne, orme, peuplier et de houx; éclosions du 20 avril au 20 juin; aussi quelques ex. le 25 octobre.

Cette espèce avait été nommée *excavatum* KUG.; j'ai soumis à M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE une longue série de mes nombreuses captures et il n'y a reconnu qu'une espèce unique : *Eichhoffi*, souvent confondue avec ses voisines.

### Genre *Gastrallus*.

6. **G. immarginatus** MÜLL. - A. R.; demi-montagne; juin à août. Boissezon, Grandval, Bancal. Sous les écorces des chênes creux ou malades; une fois, 8 ex. sous l'écorce d'un même chêne.

7. **G. laevigatus** OLIV. - R., mais T. C. par élevage; région des plaines. 3 août : Le Causse, arbustes. 10 août : Pont-Vieux, deux ex. sur *Spartium junceum*. Ecl. en nombre de menus branches d'orme provenant de Roussac et de Belleserre et, également en nombre, de branches de gui de Serviès; éclosions du 15 mai au 15 août.

### Genre *Xestobium*.

8. **X. plumbeum** ILLIG. - R., mais commun par élevage; régions montagneuses. 9 mai : Hautaniboul, en battant des arbustes. Obtenu, par élevage, de branches de hêtre en décomposition, provenant des forêts d'Hautaniboul et de Cayroulet; éclosions du 21 avril au 5 juin.

Var. *aeneicolle* BACH. - Aussi par éclosion, avec le type, mais plus rare.

9. **X. rufo-villosum** DEG. - A. R.; plaine et montagne; janvier à juillet. Les Tuileries, Pradelles, Flamarens, Castres, Le Causse, Bancal, Montfa, Saint-Paul. Surtout dans le bois mort des saules creux; plus rarement dans celui des chênes; aussi les 10 janvier et 20 mars, 3 ex. dans mon bûcher. Obtenu, par élevage, 2 ex. le 1<sup>er</sup> juin, de branches de chêne. - *Dans le moule.*

### Genre *Ernobius*.

10. **E. longicornis** STURM. - C.; plaine et Sidobre; mai-juin. Brenos, Bancal, Le Causse, Record, La Rode, La Mounjarie. Sur différentes

espèces de pins. Obtenu par élevage, en nombre, de branches de pins; éclosions du 20 mai au 20 juin.

11. **E. pini** STURM., subsp. **Galiberti** PIC. — Obtenu d'éclosion, un ex. mâle, le 20 juillet, de branches de pin de Bancal, avec de nombreux *longicornis* et *mollis*.

Décrit dans l'Echange, n° 387, mai-juin 1918, p. 9. Il est très surprenant que, parmi les centaines d'ex. de ce genre obtenus d'éclosions, il ne se soit trouvé aucun *pini* type et qu'un seul ex. d'une nouvelle variété. Aussi, autant pour cela que pour toute autre raison, je doute fort de l'exactitude de la détermination de cette nouvelle variété. Je ne l'inscris donc que sous les plus expresses réserves.

12. **E. mollis** L. et variétés. — T. C. plaine et Sidobre; juin à septembre. La Trivalle, Castres, Le Causse, Lafontasse, Coulet, Belleserre, Bancal, etc. Sur les pins et sapins, surtout sur ceux à demi-brûlés. Obtenu par élevage, en nombre, de branches de pins et sapins; éclosion du 21 mai au 10 septembre.

#### Genre *Anobium*.

13. **A. denticolle** PANZ. — Un ex. le 13 avril au Pont de Cabanes, dans les détritrus de l'Agout.

14. **A. striatum** OLIV. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à septembre. Dans les maisons où il attaque les parquets, les boiseries et en général tous les bois dont l'aubier n'a pas été suffisamment enlevé. Au dehors, sur tous les arbres et arbustes, surtout les lierres. Dans tous mes sacs d'élevage, cette espèce se trouvait toujours et parfois en grand nombre, principalement dans les sacs renfermant du lierre, du figuier et du saule.

15. **A. nitidum** HERBST. — A. C.; plaine et surtout montagne; mai à août. Pradelles, Bonneval, Coulet, Moulin-Mage, Le Travet, Montalet. En battant arbres et arbustes, parfois sous les écorces. Obtenu, par élevage, de branches de chêne; éclosions du 25 mai au 15 juin.

16. **A. fagi** MULS. — Je n'ai jamais pris cette espèce en chasse, mais, par élevage, je l'ai obtenue en grand nombre, uniquement de branches de hêtre provenant de la forêt d'Hautaniboul; éclosions du 2 avril au 25 juin.

#### Genre *Oligomerus*.

17. **O. ptilinoides** WOLL. — Un ex. le 15 juillet, dans ma chambre.

18. **O. brunneus** OLIV. — R.; A. C. par élevage; plaine. 27 juillet, 11 août: Richard, Montfa, sur des chênes. Obtenu, par élevage, un ex.

de pommier de Belleserre, un ex. de chêne du Causse et 18 ex. de chêne de Bancal; éclosions du 20 juin au 10 août.

#### Genre *Nicobium*.

19. **N. castaneum** OLIV. var. **hirtum** ILLIG. — C. plaine et montagne; mai à août. Belleserre, Castres, Burlats, Pradelles, Fonbruno, Le Causse, La Marcelle, etc. Dans les maisons, les granges, etc.; au dehors sous les écorces, dans les vieilles souches, les mousses.

#### Genre *Sitodrepa*.

20. **S. panicea** L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Castres, Belleserre, Rieumajou, La Den, Beaudecamy, etc. Surtout dans les habitations, volières, pigeonniers, etc.; au dehors sous les écorces, dans les creux d'arbres, etc.; vient aussi à la lumière.

#### Genre *Ptilinus*.

21. **Pt. pectinicornis** L. — A. C., mais localisé; plaine et montagne; avril à août. Castres, Le Somail, Hautaniboul, Saint-Sulpice. Sur les vieilles poutres, les arbres morts: peuplier, chêne, hêtre; mais surtout sur une table de mon bureau d'où, chaque année, du 1<sup>er</sup> mai au 15 juin, cet insecte sort parfois en nombre. Aussi cette table est-elle criblée de trous, d'où je les vois sortir, se poursuivre et s'accoupler. Obtenu de branches de hêtre, par élevage, quelques ex.

22. **Pt. fuscus** GEOFFR. — A. C. mais localisé; plaine. 19, 22, 27 juin: Saint-Sulpice, Grèle, Les Farguettes, sur des troncs de saules et de peupliers. Obtenu, par élevage, une cinquantaine d'ex., d'un tronc de saule entier provenant de Belleserre; éclosions du 10 juin au 5 juillet. Une partie de ces éclosions ont eu lieu la deuxième année; il est donc probable que cette espèce s'est reproduite dans le sac.

#### Genre *Xyletinus*.

23. **X. oblongulus** MULS. — Un ex. le 17 juin à Mousquette, en battant un prunellier.

24. **X. laticollis** DUFT. — A. C. mais très localisé; plaine; mai à juillet, La Fédorié: un ex. en battant une haie. En dehors de cette localité, je n'ai trouvé cette espèce que sur le plateau sec et calcaire du Causse, dans les trois régions du Pesquié, de Pioch-Camp et de Lardicou; elle y est A. C., surtout sur les prunelliers et les aubépines; quelques ex. aussi en battant des pins et en fauchant dans les pacages.

CAILLOL (Cat., vol. 3, pp. 139 et 141) dit, exprimant l'opinion de PUEL et de CHABAUT, que la larve de cette espèce vit dans les crottins de mou-

ton. Or, ces régions du Causse, incultes depuis qu'on en a fait le champ de tir de l'artillerie, ne sont à peu près que des pacages où paissent des troupeaux de moutons et où manœuvrent de nombreux chevaux. Cela, tout en confirmant ce qu'en disent ces deux éminents entomologistes, expliquerait l'assez grande abondance de *laticollis* dans cette région.

25. **X. subrotundatus** LAR. — Trois ex. 1<sup>er</sup> et 14 juin : Le Causse, en fauchant dans les pacages. 12 mai : Sorèze, en battant un chêne.

### Genre *Lasioderma*.

*juin mai / col. 2. Causse de Sorèze*

26. **L. apicatum** MULS. — R.; plaine et montagne; juin-juillet. Pic de Peyremaux, en battant. Augmontel, Le Causse, sur des chardons.

### Genre *Ochina*.

27. **O. ptinoides** MARSH. (= *hederae* MÜLL.). — A. C.; plaine et montagne; juin-juillet. Dourgne, Brassac, Augmontel, Le Causse, Les Camazes, Saint-Sulpice. Sur le lierre; une fois abondant sur un vieux lierre.

### Genre *Mesocoelopus*.

28. **M. collaris** MULS. — C.; plaine; mai à septembre. Beaudecamy, Montfa, Donnadiou, Castres, Clot. Sur le lierre. Obtenu en grand nombre, par élevage, de lierre mort; éclosions du 30 mai au 15 juin.

29. **M. niger** MÜLL. — Comme le précédent et aussi commun, souvent avec lui; plus répandu; obtenu aussi, par élevage, du lierre.

### Genre *Dorcatoma*.

30. **D. chrysomelina** STURM. — A. R.; plaine et montagne; juin à août. Grandval, Les Salvages, Roquerlan, Bancal. Sous les écorces et dans le creux des chênes malades ou morts. Egalement dans un cerisier malade et en battant des arbustes.

31. **D. serra** PANZ. — Obtenu en quantité, par élevage, de Polypores divers recueillis sur des troncs de pommiers et de cerisiers provenant de Burlats, Grandval, La Tour et Melou. En outre, d'un énorme Polypore noir trouvé sur un tronc de pommier et mis en boîte le 2 juillet, il est éclos l'année suivante, d'avril en juin, une centaine d'exemplaires; ils s'accouplaient dans la boîte et l'année suivante, à partir d'avril, de nombreux individus éclosaient encore.

32. **D. setosella** MULS. — A. C.; plaine; juin à août. Les Prés, Belle-

serre, Bancal. Sous les écorces et dans le creux des chênes. Obtenu, par élevage, quelques ex. d'un tronc d'amandier; éclosions le 15 juin.

33. **D. Dommeri** ROSENH. — Un ex. le 9 janvier à La Rode, parmi des feuilles sous bois. Obtenu, d'éclosion, deux ex. d'un Polypore noir récolté à Grandval sur un tronc de chêne, et plus de 60 ex. d'un autre gros Polypore noir récolté à Granusse sur une plaie de chêne; éclosions du 15 août à fin septembre.

### Genre *Caenocara*.

34. **C. bovistae** HOFFM. — A. R.; plaine et demi-montagne. 21 mai, 1<sup>er</sup> juin : Le Causse, Belleserre, en battant un prunellier et un chêne. 26, 28 septembre, 28 octobre : Montfa, Saint-Amans de Négrin, sur des Lycoperdons dans des pacages, une dizaine d'ex. *chez M. RIZ : 2.9.11. / sur chêne : 2.9.11.*

Il est à remarquer que les captures faites au printemps l'on été en battant des branches, alors que celles faites en automne l'ont été uniquement sur des Lycoperdons; n'y aurait-il pas deux générations par an, chacune avec des habitats différents? Ou plutôt cette espèce hibernerait-elle pour apparaître au printemps, abandonnant alors son lieu de naissance? C'est à ce moment qu'elle s'accouplerait et la femelle attendrait l'apparition du Lycoperdon pour y déposer ses œufs. Mais entre l'apparition de l'espèce, au printemps, et celle du Lycoperdon en automne, n'y a-t-il pas un trop long espace de temps? Alors, des recherches à ce sujet pourraient amener à des résultats intéressants. Cette dernière hypothèse se rapprocherait de celle que PERRIS a formulée au sujet de son *Tetratoma Baudueri* (Larves, pp. 315 et 316). Cet admirable entomologiste avait fini par supposer que cet insecte n'avait pas deux générations par an, mais que tout simplement il attendait l'apparition des champignons en automne, soit pour assurer sa ponte, soit pour se refaire d'un long jeune, etc.

35. **C. affinis** STURM. — Cinq ex.; plaine et Sidobre, 29 décembre : Les Prés, mousses. 16 mars : Guior, sous un tas de foin pourri au pied d'un chêne, trois ex. 30 novembre, 24 janvier : Gassalès, Burlats-Gué, détritrus du Dadou et de l'Agout.

## Famille OEDEMERIDAE

### Genre *Anoncodes*.

1. **A. dispar** DUF. — C.; plaine; mai à juillet. La Roubinarié, Burlats, Castres, Trégas, Saint-Sulpice, Gourjade, etc. Sur les fleurs dans les endroits frais; parfois en nombre. Le 26 mai, j'ai trouvé dans une souche pourrie de saule, quelques nymphes et imagos qui venaient d'éclore.

Var. (femelle) **concolor** MULS. — Un ex. avec le type à Saint-Sulpice.

### Genre *Ischnoimera*.

2. **I. coerulea** L. — A. R.; plaine et montagne; mai-juin. Escousens, Les Prés, Gambiès, Bancal, La Prune, Bézio. En battant les chênes et surtout les aubépines fleuries. Obtenu, par élevage, un ex. le 6 mai de branches de chêne.

### Genre *Chrysanthia*.

3. **Chr. viridissima** L. — A. C.; plaine et montagne; juin à août. Mazamet, Parry, Le Couvent, Bancal, Calmels, Passarnal, La Glévade, etc. Sur les fleurs dans les endroits frais et en fauchant surtout à la lisière des bois, principalement des pineraies.

### Genre *Oncomera*.

4. **O. femorata** F. — Un ex. le 27 avril, forêt d'Hautaniboul (Pré des gardes), en battant une touffe de noisetiers.

### Genre *Oedemera*.

5. **O. flavipes** F. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Sur les fleurs, les arbustes; en fauchant dans les prairies.

6. **O. podagrariae** L. — C. partout; plaine et montagne; mai à août. Les Cammazes, Record, Le Causse, Beaudécamy, Les Prés, Burlats, etc. Habitats du précédent. Le 20 mai, un ex. éclos de branches de houx.

PERRIS (Larves, pp. 347, 351, 576) décrit les larves de trois espèces : *flavipes*, *coerulea* et *virescens*, vivant respectivement sur le châtaignier, le genêt et l'aconit; mais les conditions d'existence de la larve de *podagrariae* étaient jusqu'ici inconnues. Quoique n'ayant trouvé cette dernière que sur le houx, il est probable qu'elle doit vivre aussi sur d'autres végétaux.

7. **O. flavescens** L. — A. R.; plaine et Sidobre. Les Salvages, Coulet, Chemin des Fontaines où il paraît A. C. Sur les fleurs.

8. **O. subulata** OLIV. — Un ex. le 24 juillet à Lacabarède, en fauchant.

9. **O. atrata** SCHMIDT. — A. R.; plaine; mai à juillet. Taillefer, Le Causse, Belleserre, Montfa, Saint-Félix. Surtout sur *Spartium junceum*. Obtenu, par élevage, le 1<sup>er</sup> juin de tiges de *S. junceum*.

10. **O. nobilis** SCOP. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Sur les fleurs.

11. **O. virescens** L. — R.; régions montagneuses; mai à juillet. Fonsaguette, Montaut, Roudil. En battant les arbustes et en fauchant sur les fleurs.

12. **O. lurida** MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Sur les fleurs, les arbustes, surtout les genêts.

### Famille PYTHIDAE

#### Genre *Lissodema*.

1. **L. 4-pustulatum** MARSH. — A. C.; plaine et montagne; juin à août. Lacabarède, Montfa, Saint-Sulpice, Marican, Penchenery, Coulet, Fonbruno, etc. Dans les branches mortes de lierre, sous les écorces des aubépines, noyers, ormes, etc. Obtenu en assez grand nombre, par élevage, de branches mortes d'aubépine, chêne, orme et hêtre; éclosions du 26 avril au 20 juillet.

2. **L. lituratum** COSTA. — Trois ex. en plaine. 23 mai : Burlats-Gué, un ex. en battant des herbes et deux autres dans les détritiques de l'Agout.

#### Genre *Salpingus*.

3. **S. ater** PAYK. — A. C.; plaine et montagne; juin à août. L'Espinoise, La Payrastré, La Basine, Nore, Record, Le Masnau, Le Couvent. En battant des chênes, des fagots, des arbustes, des aubépines fleuries, parfois en fauchant sur les bruyères; aussi à deux reprises, une quinzaine d'ex. en battant des pins à demi morts par suite d'incendie.

4. **S. castaneus** PANZ. — Un ex. le 14 juillet en haute montagne, Calmels, en battant un pin.

5. **S. exsanguis** AB. — A. R.; surtout en plaine; aussi en demi-montagne; toute l'année. La Rode, Malras, Pary, Le Verge, Envieu, La Fédial, Brenas. Uniquement en battant les pins; Phiver dans leurs fagots, sous leurs écorces et dans leurs feuilles accumulées à leur pied.

#### Genre *Rhinosimus*.

6. **Rh. viridipennis** LATR. — A. R.; régions montagneuses et Sidobre; mai à novembre. Plateau de Nore, Rieumajou, Ferrières, La Ramadie, Fonbruno, Les Yès. Surtout sur le hêtre, sous ses écorces et en battant ses fagots; aussi dans le bois mort d'un frêne et d'une aubépine.

7. **R. planirostris** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Principalement sous les écorces d'arbres de toutes essences, y compris les conifères; dans les fagots; en battant arbres et arbustes;

dans les détritibus des eaux et dans mon bûcher. Obtenu, par élevage, de nombreux ex. de branches de hêtre, chêne, peuplier, orme; éclosions du 1<sup>er</sup> mai au 25 août.

### Genre *Mycterus*.

8. *M. curculionoides* F. <sup>tabularis, 12.7.30.</sup> A. R.; plaine et Sidobre; mai à juillet. La Trivalle, La Pomarède, Le Couvent, La Glévide. Sur les fleurs d'ombellifères et sur *Eryngium campestre*.

## Famille PYROCHROIDAE

### Genre *Pyrochroa*.

1. *P. coccinea* L. — A. C.; régions montagneuses; mai à juillet. Albine, Rieumajou, Lacaune, Nages, Moulin-Mage. En battant les arbustes sur les rives; aussi volant en assez grand nombre, vers 3 heures, dans une scierie autour de planches récemment débitées. Le 12 mai, trouvé une nymphe et un imago dans une souche d'aulne pourrie. Le 16 mai, à Moulin-Mage, dans une grosse souche de peuplier en complète décomposition, j'ai trouvé en nombre, en compagnie du suivant, des imagos, des nymphes et des larves; la plupart des imagos étaient encore dans leur loge nymphale.

2. *P. serraticornis* SCOP. — A. R.; plaine et montagne; mai à juillet. La Basine, Trégas, Rieumajou, Les Yès, Coulet, Luzières, Le Causse, Bancal, Moulin-Mage. Comme le précédent et trouvé en sa compagnie, également en nombre, dans la même souche de peuplier, imagos, larves et nymphes. Enfin, obtenu, par élevage, plusieurs ex. de grosses branches de chêne et de houx; éclosions du 20 avril au 1<sup>er</sup> mai.

## Famille HYLOPHILIDAE

### Genre *Hylophilus*.

1. *H. populneus* PANZ. — A. C.; plaine; toute l'année. Castres, Burlats, La Den, Pont-Vieux, Taillefer, Clot, Richard, etc. Surtout sous les écorces d'arbres divers: platanes, pommiers, peupliers, chênes, aulnes, ormes, mûriers et dans leur creux; aussi dans des détritibus divers et en battant des peupliers. <sup>sub. inc. en fleurs.</sup>

2. *H. pruinus* KIESW. — A. C.; plaine; toute l'année. Moulayrès, Vielmur, La Den, Boufard, Pont-Vieux, Castres, etc. Contrairement au précédent, rarement sous les écorces, mais surtout en fauchant, en battant les arbustes, dans les fagots, les feuilles sèches, le terreau des saules, les détritibus des eaux.

3. *H. neglectus* DUV. — R.; une seule localité en plaine. 4 août, 25 septembre: plusieurs ex. en battant les vieux lierres tapissant les ruines du château de Montfa.

4. *H. pygmaeus* DEG. — Obtenu par élevage le 29 juin, 5 ex. de branches mortes de chêne provenant de Bancal.

Les conditions d'existence de la larve de cette espèce étaient jusqu'ici inconnues.

5. *H. sanguinolentus* KIESW. — Trois ex. en plaine. 10 avril, 23 septembre: Laboutarié, Saint-Sulpice, détritibus du Dadou et de l'Agout; 9 juillet: Melou, détritibus d'une grande mare.

## Famille ANTHICIDAE

### Genre *Notoxus*.

1. *N. monoceros* L. — T. C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. Taillefer, Burlats, Gourjade, Saint-Sulpice, Serviès, Rieumajou, etc. Sur les saules, plus rarement sur les peupliers. En hiver, sous les feuilles accumulées au pied des saules, où parfois il est en nombre; aussi dans les détritibus des eaux.

2. *N. brachycerus* FALD. — Deux ex. en plaine. 27 juin, 22 juillet: Saint-Sulpice, Pont-Vieux, en battant de jeunes pousses de peuplier.

3. *N. cornutus* F. — A. R.; plaine et demi-montagne; juin à <sup>oût.</sup> août. Mirabel, Melou, Beaudecamy, Pont-Vieux. Sur les saules et les peupliers. Le 22 juillet, au Pont-Vieux, en battant les branches basses de peupliers, j'ai pris une dizaine d'ex. de cette espèce avec un seul *brachycerus*, mais sans un seul *monoceros*.

### Genre *Mecynotarsus*.

4. *M. serricornis* PANZ. — Le 4 avril à Burlats-Gué, un ex. en battant les herbes et le lierre croissant sur un mur de soutènement de la rive.

### Genre *Anthicus*.

5. *A. Rodriguesi* LATR. — T. C. dans toute la région des plaines; toute l'année. Sous toutes sortes de détritibus, les écorces, les fagots, les mousses, etc.

6. *A. instabilis* SCHMIDT et variétés. — T. C. en plaine; toute l'année. Comme le précédent.

7. **A. floralis** L. — Quatre ex. en plaine. 16 juin : Melou, sous des touffes de *Polygonum aviculare*; 5 août, 25 septembre : Belleserre, at- tiré par la lumière et dans un charnier artificiel. Arzac 15-10-38. adouant.

8. **A. formicarius** GOEZE (= *quisquilius* THOMS.). Je n'ai pris cette espèce, toute l'année, que dans mon jardin, à Castres, dans la fiente de la volière et dans les balayures de l'écurie.

A l'encontre du Cat. REITTER, qui fait de *formicarius* une var. de *floralis*, quelques auteurs séparent ces deux espèces; je suis de leur avis. En effet, outre le caractère spécifique important des tubercules de *floralis*, qui, à lui seul, me semble-t-il, suffirait à rendre valable la séparation de ces deux espèces, alors que beaucoup d'autres caractères bien moins importants suffisent trop souvent pour en séparer bien d'autres, mes notes prouvent que, tout au moins dans ma région, non seulement ces deux espèces ne cohabitent pas, mais qu'elles ont encore des habitats et des mœurs différents.

9. **A. longicollis** SCHMIDT. (= *transversalis* VILLA). — Trois ex.; plaine et montagne. 1<sup>er</sup> août : Rieumajou, sous une pierre sur la rive; 9 mai : Saint-Sulpice, deux ex. en battant des saules.

Le Cat. REITTER fait deux espèces différentes de *longicollis* et de *transversalis*; MULSANT (Colligères, p. 177) et DE MARSEUL (Abeille, vol. 17, p. 120) n'en font qu'une seule.

10. **A. 4-guttatus** ROSSI. — A. C., mais très localisé, en plaine; je ne l'ai trouvé qu'en hiver, en février et mars. La Den, Richard, Baradières. Sous les écorces de platane, les détritits d'une mare et dans le creux d'un arbre.

11. **A. hispidus** ROSSI. — Espèce commune partout, mais A. R. et localisée dans ma région; plaine; février à juin. Richard, La Den, Taillefer, Melou, Castres. Sous des écorces de platane et dans les détritits de l'Agout.

12. **A. antherinus** L. et var. *laeviceps* BAUDI et autres variétés. — T. C. en plaine; toute l'année. Habitats des précédents.

Certains auteurs font deux espèces d'*antherinus* et de *laeviceps*, alors que REITTER ne fait de ce dernier qu'une simple ab.; je suis de son avis et j'ajoute que *laeviceps* n'est même qu'une bien insignifiante ab. d'*antherinus*.

13. **A. bifasciatus** ROSSI. — A. R.; plaine et montagne; juin à décembre. Roquerlan, Ruisséau-Rouge, Trégas, Le Merle, Belleserre. Dans les détritits divers, les fumiers, en fauchant; aussi trois ex. attirés par la lumière.

14. **A. quadrioculatus** LAF. — Quatre ex. en plaine. 3 août : Roque-

courbe, en battant un aulne mort. 1<sup>er</sup> novembre : Burlats-Gué, 2 ex. dans des fagots. 7 décembre : Melou, dans des détritits de l'Agout.

15. **A. fuscicornis** LAF. — Cinq ex.; montagne et vallées inférieures. 12 juin : Rieumajou, en fauchant sur la rive; 6 juillet : Burlats-Gué, sur la vase de la rive; 15 juillet : Beaudecamy, parmi le sable au bord de l'Agout.

16. **A. flavipes** PANZ. et variété. — Quatre ex. en plaine. 26 mars, 17 mai, 3 décembre : Taillefer, Saint-Sulpice, Burlats-Gué, dans les détritits de l'Agout; 28 novembre : Les Tuileries, dans des mousses.

17. **A. fasciatus** CHEVROL. — Trois ex., le 5 juillet à l'Espinouse, en fauchant dans les prairies aux alentours des sources de l'Agout.

18. **A. plumbeus** LAF. — Six ex. en demi-montagne. 24 avril : Sorèze, en battant un pin; 29 avril : Saint-Ferréol, 5 ex. en fauchant dans les marécages et dans les détritits du bassin.

### Genre *Ochthenomus*.

19. **O. occipitalis** DUF. — A. R.; plaine et demi-montagne; mars à août. Saint-Sulpice, Burlats-Gué, Pont-Vieux, Beaudecamy. Sur le sable, sous les herbes et les détritits des rives.

20. **O. unifasciatus** BON. — A. R.; plaine et demi-montagne; mars à novembre. Taillefer, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, Beaudecamy. Habitats du précédent et souvent avec lui.

### Famille MELOIDAE

#### Genre *Meloë*.

Aucune espèce de *Meloë* n'est commune dans le Bassin de l'Agout.

1. **M. proscarabaeus** LIN. — A. R.; plaine et montagne; avril à juin. dans mon jardin : 29.3.36 Arfons, Saint-Sulpice, Saint-Saraille, Chemin des Fontaines, Lacaune. Sur les herbes et courant dans pacages, talus et sentiers.

2. **M. violaceus** MARSH. — A. R.; plaine et montagne; mars à juin. mi- La Camboussié, Le Gachal, Arfons, Aupillac, Les Cammazes, Fonbruno, Montaut, Saint-Sulpice. Habitats du précédent.

3. **M. autumnalis** OLIV. — Trois ex.; plaine et montagne. 19 septembre : Aiguefonde; 1<sup>er</sup> et 3 novembre : Belleserre, Montaut. Comme les précédents.

4. **M. brevicollis** PANZ. --- Trois ex. en haute montagne. 1<sup>er</sup> juin, 3 et 18 juillet : Lacaune, Peyremaux. Pelouses et sentiers.

5. **M. rugosus** MARSH. --- Quatre ex.; demi-montagne et Sidobre. 16 mars : Guior, deux ex., sous une pierre et au pied d'un arbre; 6 mai, 23 octobre : Escoussens, Mazamet, dans un pacage et sur la route de Pradelles.

### Genre *Cerocoma*.

6. **C. Schaefferi** L. --- A. C. en montagne; mais localisé; mi-juillet à mi-août. Carlebou, Montlédier, Rieumajou, La Salvetat, Somail, Espinouse. Sur les fleurs; parfois en nombre sur les fleurs des millefeuilles, en bordure des champs de blé. *août.*

### Genre *Zonabris*.

7. **Z. geminata** F. et variétés. --- A. C. en montagne; parfois abondant; juillet-août. Carlebou, Les Faillades, Rieumajou, Le Somail, Le Soulié, Espinouse. Sur les fleurs dans les pacages secs, surtout sur le millefeuille.

8. **Z. 4-punctata** L. et variétés. --- T. C. surtout en montagne; juin à août. Les Prés, Lacaune, Gijounet, Nore, Bancal, Le Causse, etc. Comme le précédent; une fois abondant dans une friche sèche, sur des fleurs de ronces. *fin mai*

9. **Z. variabilis** PALLAS et variétés. --- T. C.; plaine et montagne; juin à septembre. Carlebou, Le Somail, Les Prés, Roussac, Le Causse, etc. Comme les précédents; surtout abondant à Roussac dans un pacage sec, composé d'Ombellifères et de Synanthérées. *août*

### Genre *Lytta*.

10. **L. vesicatoria** L. --- Cette espèce, commune partout, paraît A. R. dans le bassin de l'Agout; je ne l'ai prise que par ex. isolés et jamais sur les frênes. Plaine et montagne; juin-août. Les Prés, Guitalens, Brousse, Montlédier, Montfa, Rieumajou, Saint-Félix. Sur les herbes, les troncs des peupliers, des aulnes, sur les sentiers. *août; 7/6.*  
*Jard. 23.6. 22.5.*

## Famille MORDELLIDAE

### Genre *Scraptia*.

1. **Scr. dubia** OLIV. --- T. C. en plaine; beaucoup moins en montagne; juin à août. Melou, Taillefer, Belleserre, Le Causse, Gambiès, Hautaniboul, etc. Sur les arbustes et surtout en fauchant dans les pacages secs.

2. **Scr. fuscula** MÜLL. A. R.; plaine et demi-montagne; mai à août. Grandval, Boufard, Bancal. En battant des arbustes, dans un Polypore sur le tronc d'un chêne, dans un creux de tilleul, mais surtout six ex. à Bancal dans le creux et sous les écorces d'un chêne malade.

### Genre *Troptomma*.

3. **Tr. pubescens** KIESW. --- Uniquement au Causse, région de Ramounoy, dans un petit bois de pins. Du 17 mars au 25 mai; toujours au même endroit, j'en ai trouvé une trentaine d'ex. dans les épais tapis de mousses et de feuilles de pin, qui tapissent et enclosent les pieds de ces conifères. Aussi un ex. en montagne : 27 avril, Pont de Cabanes, détritit de l'Agout.

### Genre *Tomoxia*.

4. **T. biguttata** GYLL. --- A. R.; plaine et montagne; juin à août. Montfa, Vabre, Espinouse, Revel, Coulet, Hautaniboul, Les Vidals. En battant les arbustes, sur un tronc de peuplier, dans une grange; aussi une nymphe dans une souche de hêtre. Obtenu, par élevage, 5 ex. de branches de hêtre; éclosions du 10 au 20 juin.

### Genre *Mordella*.

5. **M. Gacognei** MULS. --- Le 22 juin à Melou, près de Castres, j'ai trouvé dans une grosse souche de peuplier décomposée, un assez grand nombre d'imagos et de nymphes; les imagos étaient encore dans leur loge nymphale.

6. **M. fasciata** F. --- C.; plaine et montagne; juin à août. Le Causse, Belleserre, Béziou, Beaudecamy, Les Cammazes, etc. Surtout sur les fleurs; parfois abondant sur les ombellifères. Un ex., éclos le 29 juin, de bois mort de peuplier.

7. **M. aculeata** L. --- T. C. partout; plaine et hautes montagnes; mai à août. Comme le précédent. Obtenu par élevage, en assez grand nombre, de grosses branches de chêne; éclosions du 15 juin au 20 juillet.

### Genre *Mordellistena*.

8. **M. abdominalis** F. --- Un ex. le 12 juin à Brassac, en battant des arbustes. Obtenu, par élevage, trois ex. de branches de frêne provenant de Bancal; éclosions du 2 au 5 mai.

Les conditions d'existence de la larve de cette espèce étaient jusqu'ici inconnues.

9. **M. humeralis** L. --- Deux ex. : 4 août, Montfa, sur des lierres;

9 juillet, Burlats, en fauchant. Obtenu, par élevage, 4 ex. de grosses branches de chêne provenant de Coulet; éclosions du 12 au 17 juin.

Ainsi que pour la précédente, les conditions d'existence de la larve étaient jusqu'ici inconnues.

10. **M. lateralis** OLIV. — Deux ex.; plaine et montagne. 1<sup>er</sup> et 15 août. Ruisseau-Rouge, Rieumajou, sur des fleurs. Obtenu, par élevage, trois ex. de branches de pommier, orme et sureau, provenant de Melou, Penchenery et Bancal; éclosions du 15 juin au 4 juillet.

Les conditions d'existence de la larve étaient jusqu'ici inconnues.

11. **M. neuwaldeggiana** PANZ. (= *brunnea* F.). — Trois ex. en plaine. 15 et 25 juillet, 29 septembre: Labruguière, Montfa, Roussac, en battant un lierre et sur des fleurs. Obtenu, par élevage, 4 ex. de branches de châtaignier, frêne, houx et genêt, provenant de Coulet et Bancal.

Ainsi que pour les précédentes, les conditions d'existence de la larve étaient jusqu'ici inconnues.

12. **M. parvula** GYLL. — Deux ex. en plaine. 9 mai, 6 juin: Saint-Sulpice, Le Causse, en fauchant.

13. **M. episternalis** MULS. — A. C., mais localisé; plaine et demi-montagne; juin. <sup>mi août</sup> Ruisseau-Rouge, Sarclas; en fauchant sur les fleurs. Obtenu, par élevage, quelques ex. de tiges sèches de *Cirsium lanceolatum* provenant de Melou et de Taillefer; éclosions du 4 mai au 5 juin.

14. **M. brevicauda** BOH. — A. C.; plaine et montagne; mai à août. Burlats, Le Causse, Roussac, Belleserre, Pont-Vieux, Gambiès. Sur les fleurs, principalement les ombellifères.

15. **M. micans** GERM. — C.; plaine et montagne; juin à septembre. Montfa, Sorèze, Roussac, Le Causse, Bézio, Barre, etc. Surtout sur les ombellifères et les genêts. Obtenu, par élevage, trois ex. en juin, de tiges sèches d'Euphorbe.

16. **M. pumila** GYLL. — C.; plaine et montagne; mai à septembre. Le Causse, Mirabel, La Tour, Montaut, La Basine, Pont-Vieux, etc. Sur les fleurs, principalement ombellifères et composées.

17. **M. tarsata** MULS. — Quatre ex. en plaine. 1<sup>er</sup> juin, 4 août, 2 septembre: Roussac, Bézio, Pont-Vieux, en fauchant dans les pacages secs.

18. **M. stenidea** MULS. — Cinq ex.; plaine et Sidobre; juin à août. Coulet, Chemin des Fontaines, Le Causse, Roussac, La Fontasse. Sur les fleurs, ombellifères et composées.

19. **M. Perrisi** MULS. — Trois ex.; plaine et Sidobre. 15 et 20 juin: Roussac, Record, en fauchant.

20. **M. humerosa** ROSENIL. — Un ex. le 20 juillet à Beaudecamy, vallée inférieure du Sidobre, sur un talus dominant l'Agout, le long de la voie du chemin de fer, en face le restaurant, sur des ombellifères en compagnie de *M. fasciata*.

Espèce de Hongrie et de Crimée, signalée de l'Aude par Gavoy et depuis, non retrouvée en France.

### Genre *Anaspis*.

21. **A. frontalis** L. — C.; plaine et montagne; avril à août. Ramondens, Saint-Salvy, Gourjade, Rieumajou, Le Causse, Gambiès, Barre, etc. En battant les arbustes, les haies; en fauchant, à la sanie des souches. Obtenu, par élevage, quelques ex. de branches d'aubépine, pommier, chêne et même de pin; éclosions du 12 avril au 15 mai.

Les conditions d'existence de la larve étaient encore inconnues.

22. **A. Garneysi** FOWL. — Deux ex. le 1<sup>er</sup> mai à Bancal, sur un vieux chêne.

D'après M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, cette espèce, décrite d'Angleterre, a déjà été capturée dans quelques localités françaises.

23. **A. pulicaria** COSTA. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à septembre. Sur les arbustes, les haies, les fleurs, le lierre, en fauchant. Obtenu, par élevage, quelques ex. de chêne et de lierre; éclosions du 30 avril au 5 mai.

Non seulement les conditions d'existence de la larve étaient encore inconnues, mais, d'après CAILLOL (Cat., vol. 3, p. 259), on supposait qu'elle devait vivre dans les tiges de plantes herbacées ou frutescentes.

24. **A. thoracica** L. — R.; régions montagneuses; juin-juillet. Les Cammazes, Rieumajou, Lacaune; en fauchant.

25. **A. ruficollis** F. — T. C. partout; plaine et montagne; <sup>mi avril.</sup> mai à septembre. Comme les précédents. Obtenu, par élevage, de tilleul, pommier et lierre; éclosions du 1<sup>er</sup> au 15 mai.

26. **A. subtestacea** STEPH. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à septembre. Habitats des précédents; aussi dans mon bûcher. Obtenu, par élevage, de nombreux ex. de chêne, aubépine, houx, tilleul, châtaignier, hêtre et même de pin; éclosions du 20 avril au 25 juin. \*

27. **A. Geoffroyi** MÜLL. et variétés. — C.; plaine et montagne; <sup>mi</sup> avril à août. Montfa, Saint-Saloy, La Glévade, Le Causse, Coulet, Belleserre, etc. Habitats des précédents. Obtenu, par élevage, type et variétés, de branches de chêne, orme et noyer; éclosions du 20 avril au 10 mai.

28. **A. maculata** GEOFFR. — T. C. partout; plaine et montagne; avril



à août. Habitats des précédents. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre, de pommier, chêne et noyer; éclosions du 10 avril à fin juin.

29. **A. rufilabris** GYLL. — A. C.; montagne et Sidobre; mai à juillet. Peyremaux, Fonbruno, Gambiès, Hautaniboul, Record, Coulet. Sur les haies et les prunelliers en fleurs. Obtenu, par élevage, de nombreux ex. de branches de hêtre de la forêt d'Hautaniboul; aussi, mais moins abondant, de chêne et de houx du Sidobre; éclosions du 20 mars à fin mai.

Beaucoup d'éclosions n'ont eu lieu que l'année suivante, par suite certainement de la reproduction en sac; c'est ce qui explique les éclosions hâtives à partir du 20 mars, la température intérieure de la grange où sont les sacs étant évidemment d'une moyenne plus élevée que la température extérieure.

Encore une larve dont les conditions d'existence étaient jusqu'ici inconnues.

30. **A. melanostoma** COSTA. — Deux ex., mâle et femelle, les 28 avril et 5 mai, dans le bois mort d'un tilleul creux, à la Marcelle, près Castres.

31. **A. varians** MULS. — A. R.; plaine et montagne; juin et juillet. Burlats-Gué, Les Cammazes, Nore, Pont-Vieux. En battant les arbustes et sur les fleurs.

32. **A. trifasciata** CHEVR. — Deux ex., 23 juillet, 21 août: Belleserre. Beaudecamy, en fauchant sur les fleurs.

33. **A. quadrimaculata** GYLL. — A. C.; plaine et demi-montagne; mai à août. Montfa, Baradières, Beaudecamy, Belleserre, Pont-Vieux. Sur les arbustes, les fleurs, surtout les ombellifères; aussi un ex. le 8 août attiré par la lumière.

## Famille MELANDRYIDAE

### Genre *Tetratoma*.

1. **T. Baudueri** PERRIS. — Un ex. le 14 juillet, sur le versant ouest du plateau de Nore, sur le bord d'un ruisseau en descendant, à côté de la route de Mazamet à Pradelles, dans la pourriture du creux d'un vieux chêne renfermant une fourmillière.

### Genre *Orchesia*.

2. **O. micans** PANZ. — T. C.; plaine et montagne; toute l'année. Beaudecamy, Burlats, La Payrastrué, Peyremaux, Taillefer, La Tour, Gambiès. Dans les Polypores se développant sur les pommiers, hêtres,

noyers, frênes. De ces champignons j'ai obtenu cette espèce en nombre; les éclosions se sont succédées d'avril à octobre.

### Genre *Anisoxya*.

3. **A. fuscula** ILLG. — A. R.; surtout localisé; plaine; juillet à septembre. Belleserre, Le Causse, La Tour, Roussac. Surtout en battant les branches mortes d'un vieux pommier; aussi sur des saules, des ormes et des arbustes. Obtenu, par élevage, de nombreux ex. de branches de pommier et d'orme; éclosions du 10 juillet au 5 septembre.

### Genre *Abdera*.

4. **A. affinis** PAYK. — Un ex. éclos le 10 mai 1914, d'un Polypore noir pris à La Tour le 11 août 1913, sur un tronc de cerisier.

5. **A. quadrifasciata** CURT. — A. R.; surtout localisé; montagne et Sidobre; juin à août. Rieumajou, Marican, Coulet. En battant les branches mortes des chênes et sous leurs écorces recouvertes de végétations cryptogamiques. Obtenu en nombre, par élevage, de branches mortes de chêne et de houx, provenant de Coulet; éclosions du 8 juin au 20 juillet.

6. **A. biflexuosa** CURT. — A. C.; plaine et montagne; mai à juillet. Les Besses, Le Causse, La Rode, Coulet, Hautaniboul, Bancal, La Doureillé, Belleserre, Brenas, Pont-Vieux. En battant des chênes et leurs fagots; une fois six ex. en battant des pins. Obtenu, par élevage, de nombreux ex. de branches mortes de chêne, hêtre, pommier et de pin; éclosions du 20 mai au 20 juillet.

### Genre *Phloeotrya*.

7. **Phl. Vaudoueri** MULS. — A. R.; plaine et montagne; juillet à septembre. Rieumajou, Pary, La Payrastrué, Beaudecamy. Sous les écorces des chênes abattus; un seul ex. sous une écorce d'aulne. Cet insecte est nocturne; je ne l'ai jamais trouvé sur les arbres ou arbustes; toujours, et souvent en petites familles, sous les écorces détachées des chênes reposant sur le sol et à leur pied. Lorsqu'on veut le saisir il ne s'envole pas; il tâche de s'échapper par de petits sautilllements. Mais, c'est surtout par élevage que j'ai pris cette espèce en grand nombre, peut-être une centaine d'ex. Les bois provenaient de localités diverses: Hautaniboul, Coulet, Le Causse, Belleserre, Bancal; quant aux essences, si le chêne et après lui le hêtre ont été de beaucoup les plus riches en éclosions, quelques individus sont également éclos de tremble, saule et noisetier; éclosions du 20 juillet au 2 septembre. Taille très variable (6-13 mm.).

### Genre *Marolia*.

8. *M. variegata* Bosc. — C. en montagne et au Sidobre; paraît manquer dans la vraie région des plaines; toute l'année. Vabre, Les Cammazes, Lacaune, Arfons, Ramondens, Arifat, Burlats-Gué, Pary, Vialavert, Record, Coulet, Montfa, etc. Habitats des plus divers, surtout dans les fagots de pins et dans les tas de leurs écorces, où, à plusieurs reprises, je l'ai trouvé en assez grand nombre. Aussi en battant divers arbustes, les buis, les haies, les arbres : pin, chêne, hêtre, noisetier, châtaignier; dans les fagots d'essences diverses, sous les écorces, etc.; en hiver dans les détritiques des eaux. Obtenu, par élevage, de branches de chêne et de hêtre; éclosions du 29 avril au 10 novembre. Ces éclosions si hâtives et si tardives paraissent, non seulement confirmer l'opinion de PERRIS que « la durée de ses évolutions est de moins d'un an » (Larves, p. 318), mais de plus permettent de croire que cette espèce a deux générations par an, celle d'automne hivernant.

### Genre *Melandrya*.

un ex. au Sidobre, 10.5.

du Sidobre.

9. *M. caraboides* L. — A. R.; plaine et montagne; mai à août. Espinouse, Les Vidals, Montaut, Belleserre, Le Causse, Hautaniboul. Surtout dans les vieilles souches de hêtre et de chêne, sous les écorces d'un gros chêne mort sur pied (12 ex.); aussi dans un creux de pommier et dans un creux de saule. Obtenu, par élevage, de grosses branches de hêtre; éclosions fin mai.

### Genre *Conopalpus*.

10. *C. testaceus* OLIV. et var. *flavicollis* GYLL. — Deux ex. de la variété, le 27 juin, à Rieumajou, en battant un vieux chêne. Obtenu, par élevage, 4 ex. dont un de la variété, de grosses branches de hêtre provenant de la forêt d'Hautaniboul; éclosions : 20 avril, 21 et 23 juin, 5 juillet.

### Famille LAGRIIDAE

#### Genre *Lagria*.

1. *L. atripes* MULS. — A. R.; plaine et Sidobre; mai à <sup>sept.</sup> juillet. La Tour, Coulet, Burlats, Brenas, Record, Banca, Roussac, La Glévide. En battant les arbustes et sur les chardons. <sup>Saulin : 50.5.</sup>

2. *L. hirta* L. — T. C.; plaine et montagne; mai à septembre. En battant arbres et arbustes; aussi un ex. attiré par la lumière.

3. *L. tristis* BON. (= *glabrata* STEDL. nec OLIV.). — A. R.; plaine; juillet à septembre. Montfa, Belleserre, Pont-Vieux, Chemin des Fon-

taines. En battant des fagots de genêts et de bruyères et, en juillet, 10 ex. (2 mâles et 8 femelles) parmi des mousses sous de grosses touffes de bruyères. Aussi 3 ex. attirés par la lumière.

Le nombre d'individus pris à la fois sous les bruyères et la fréquence de cet habitat peuvent laisser supposer que la larve vit sur les Ericacées.

### Genre *Agnathus*.

4. *A. decoratus* GERM. — Le 24 août, à Beaudecamy, un peu en amont du barrage de l'Agout, j'ai trouvé 9 individus dans plusieurs grosses bûches d'aulne, roulées sur la rive par une crue de la rivière. Les insectes étaient encore dans leur loge nymphale, ils venaient d'éclore, quelques-uns étaient immatures. Ces loges étaient dans l'aubier, sous les écorces soulevables, ainsi que sous les petits et minces lambeaux d'écorce non encore décollés de l'aubier. J'aurais certainement pu trouver un plus grand nombre d'ex., mais... le train était en gare et, bien à regret, il me fallait abandonner la chasse. Ainsi que le dit DU BUYSSON, qui a donné des renseignements très précis sur les mœurs de cette rare espèce, il y avait avec elle quelques *Rhizophagus coeruleus*.

### Famille ALLECULIDAE

#### Genre *Allecula*.

1. *A. morio* F. — Trois ex. en demi-montagne. 23 août : La Payras-trié, dans un creux de hêtre; 1<sup>er</sup> août : Banca, 2 ex. en battant un vieux chêne.

#### Genre *Prionychus*.

canaviers 2 ex. 7.6 - Cambou, sur noisetier

2. *Pr. ater* F. — A. R.; plaine et montagne; mai à juillet. Pradelles, Le Causse, Saint-Sulpice, Banca, Serviès. Sous les écorces et dans le bois carié de différents arbres : chêne, frêne, noyer, peuplier; on trouve assez souvent dans le bois mort de ces arbres, des nymphes qui éclosent facilement quelques jours après. Obtenu, par élevage, deux ex. les 22 juin et 10 juillet, de grosses branches de chêne et de houx.

3. *Pr. Fairmairei* REICHE (= *laevis* SEIDL.). — A. C.; plaine et demi-montagne; juin à août. Les Salvages, Donnadiou, Burlats, Le Causse, La Fédarié, Banca. Sous les écorces et dans les troncs cariés de différents arbres : cerisier, saule, chêne, sureau; une fois, une douzaine d'ex. dans le bois mort d'un cerisier.

#### Genre *Hymenalia*.

4. *H. ruipes* F. — Deux ex. : plaine et demi-montagne. 15 juin :

Flamarens, en battant des arbustes; 31 juillet : Montlédier, en battant un pin.

### Genre *Gonodera*.

5. *G. ceramoides* L. — Un ex. le 24 mai, dans la serre de mon jardin, provenant probablement des branches que j'avais sciées précédemment, pour les mettre dans les sacs d'élevage.

6. *G. luperus* HERBST. et var. *ferruginea* F. — Un seul ex. du type, le 4 juin à Beaudecamy, sur les herbes de la rive; la variété A. C.; régions montagneuses et surtout au Sidobre; mai à juillet. Ferrières, Les Besses, Record, Burlats, Cacavel. En battant les hies, les aubépines fleuries, surtout les chênes où, une fois, en battant de jeunes arbres à la fraîcheur du matin, j'en ai pris une douzaine d'ex.

7. *G. antennata* PANZ. — Je n'ai trouvé cette espèce que dans la région de plaine de la Sablière. Le 20 mai, en battant des genêts, je trouve deux ex.; l'année suivante, le 15 mai, je reviens chercher cette espèce sur ces mêmes genêts et sur les arbustes voisins; ce fut en vain. Non loin de là croissait un vieux peuplier; j'en bats les branches et il me donne un assez grand nombre d'*antennata*. Quelques jours après, le 22 mai, je reviens visiter mon vieux peuplier : une pluie de cet insecte tomba dans mon parapluie, ainsi que sur les arbustes et les herbes des alentours; en outre, ce même jour, sur un autre peuplier assez proche, j'en trouvai un ex. Aussi un autre ex. le 10 juin à Donadiéu, localité voisine, toujours sur un peuplier.

Les conditions d'existence de la larve sont encore inconnues; il est à présumer que, vu l'abondance de l'imago uniquement sur le peuplier, elle doit vivre dans les branches de cet arbre.

8. *G. murina* L. et var. *thoracica* F. — C. partout, surtout en montagne jusqu'aux plus hautes altitudes; mai à juillet. Lacaune, Rieumajou, Montalet, Peyremaux, Chemin des Fontaines, etc. En battant arbres et arbustes, sur les prunelliers et les aubépines en fleurs, etc. La variété aussi commune.

### Genre *Mycetochara*.

9. *M. 4-maculata* LATR. — A. R.; surtout localisé; plaine; mai à juillet. Le Causse, Bancal, La Bescou. Sous les vieilles écorces, sur le tronc des arbres en décomposition, dans leur creux : chêne, peuplier, frêne, noyer. Aussi un ex. en fauchant; mais surtout une fois au Causse, en grand nombre, sur le tronc d'un gros peuplier abattu et presque entièrement décomposé, où ils couraient très agilement sur l'écorce, en plein soleil.

10. *M. humeralis* F. (= *bipustulata* LLG.). A. R. en plaine, R. en

montagne; mai à juillet. Le Causse, Saint-Sulpice, Revel, Fonsaguette. Habitats du précédent et également sur le figuier; aussi 4 ex. au Causse, avec le précédent.

11. *M. linearis* LLG. — C. partout; plaine et montagne; mai à juillet. Lézert, Burlats, Rieumajou, Bonneval, Bancal, Record, La Tour, Belle-serre, Roussac, Boufard, etc. Habitats des précédents; aussi en battant les arbustes et les aubépines fleuries. Obtenu en grand nombre, par élevage, de grosses branches de figuier et aussi quelques ex. de chêne et d'orme; éclosions du 5 mai au 30 juin.

### Genre *Cteniopus*.

12. *Ct. sulphureus* L. — T. C. dans toute la région montagneuse; juillet-août. Sur les fleurs d'ombellifères et de composées, etc.

### Genre *Omophlus*.

13. *O. lepturoides* F. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à juillet. Sur les arbres, les arbustes, surtout T. C. sur les pins et les aubépines en fleurs.

14. *O. rugosicollis* BRULL. — Un ex. le 2 mai à Roussac, en battant un chêne.

15. *O. rufitarsis* LESKE var. *frigidus* MULS. — Un ex. de la var. le 21 juin à Rieumajou, en battant des arbustes.

## Famille TENEBRIONIDAE

### Genre *Asida*.

1. *A. sabulosa* GOEZE (= *grisea* OLIV.). — Trois ex. en haute montagne; mai-juin. Saint-Salvy de Carcavès, Gambiès, Lacaune. Sous les pierres ou courant sur les sentiers.

2. *A. sericea* OLIV. — C.; plaine et montagne, surtout dans ces dernières; toute l'année. Peyrous, Le Causse, Burlats, Espinouse, Fonfroide, Saint-Saraille, etc. Comme le précédent; l'hiver dans les mousses, au pied des arbres, dans les détritiques des eaux.

3. *A. Jurinei* SOL. — Comme le précédent, souvent avec lui et plus commun. *En H.C.*

### Genre *Blaps*.

4. *Bl. lethifera* MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute

l'année. Dans les caves, les écuries, le long des murs, dans les décombres, etc.

J'ai pris des quantités de *Blaps* sans jamais trouver d'autre espèce.

### Genre *Microzoum*.

5. *M. tibiale* F. — Un ex. le 26 avril à La Fédarié, parmi les mousses sur le talus d'une petite mare.

### Genre *Opatrum*.

6. *O. sabulosum* L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Lieux secs et sablonneux, sous les pierres, courant sur les chemins, dans les détritiques des eaux, etc.

### Genre *Crypticus*.

7. *Cr. quisquilius* L. — A. R.; uniquement sur les crêtes des plus hautes régions, sous les pierres, dans les endroits secs et arides; juin à août. Montalet, Espinouse, Le Somail, Cambon, Col de Fonfroide; une fois, dans la vallée de l'Agout à Rieumajou, dans une souche d'aulne pourrie. Toutes ces localités sont dans la région des monts de Lacauze; je n'ai jamais trouvé cette espèce en Montagne Noire.

*L. Sabulosus*: 6. VI.  
27. V.  
20. VIII.

### Genre *Eledona*.

8. *E. agricola* HERBST. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Ramondens, Arifat, Embaleu, Le Causse, Le Verdet, Donnadié, etc. Dans la vermoulure des creux d'arbres, surtout des saules; obtenu souvent en nombre de polypores poussant sur les troncs de saule, cerisier, châtaignier, orme et chêne.

### Genre *Scaphidema*.

9. *Sc. metallicum* F. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Le Causse, Les Tuileries, Peyremaux, Montfa, Aillot, Coulet, Marican, Lacauze, Rieumajou, etc. Sous les écorces, les bois et détritiques pourris, dans les vieilles souches recouvertes de végétations cryptogamiques, les mousses, les amas de feuilles, les vieux fagots, etc.; aussi et assez souvent dans les détritiques des eaux, surtout en hiver. Obtenu fin avril une dizaine d'ex. de branches de chêne et de sureau en décomposition.

### Genre *Diaperis*.

10. *D. boleti* L. — C. partout; plaine et montagne; mars à septembre. Arifat, Ramondens, Grandval, Le Causse, Pary, Donnadié, etc. Dans

les polypores sur le châtaignier, cerisier, chêne, saule, souvent en famille nombreuse.

### Genre *Alphitophagus*.

11. *A. bifasciatus* SAY. — Un ex. le 18 février à La Den, sous une écorce de platane.

### Genre *Pentaphyllus*.

12. *P. testaceus* HFLW. — C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Montredon, Malras, La Den, Gaix, Le Verdet, Ruisseau-Rouge, etc. Dans les polypores sur le châtaignier, chêne, pommier, saule, souvent en nombre et en compagnie de *D. boleti* et *E. agricola*; aussi sous les écorces, dans la vermoulure des arbres et les détritiques des eaux.

### Genre *Hypophloeus*.

13. *H. unicolor* PILLER (= *castaneus* F.). — Deux ex. 30 juin et 6 octobre: Grandval, La Payrastré, sous les écorces d'un peuplier et d'un chêne abattus.

14. *H. pini* PANZ. — T. C. partout où croissent des conifères; avril à novembre. Sous les écorces des pins et sapins, surtout de ceux abattus et dans leurs fagots, souvent en grand nombre; obtenu, par élevage, de nombreux ex. de branches de pin; éclosions en mai.

15. *H. bicolor* OL. — A. C.; plaine; avril à septembre. Lautrec, La Den, Saix, Réalmont, Sémalens, Belleserre, Roussac. Sous les écorces d'orme; aussi deux ex. sous des écorces de platane et de pommier. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre, de branches d'orme; éclosions du 10 mai au 25 août.

Son habitat principal est certainement l'orme et non le pin, ainsi que le dit CAILLOL (Cat., vol. 3, p. 187).

16. *H. linearis* F. — Un ex. le 12 mai à La Rode, sous l'écorce d'un pin abattu. Obtenu, par élevage, une vingtaine d'ex. de fagots de pin, provenant de Belleserre et du Causse; éclosions du 5 mai au 20 juillet.

### Genre *Palorus*.

17. *P. depressus* F. — T. C.; plaine; toute l'année. Roquecourbe, Montfa, Melou, Laugérié, Pont-Vieux, Saint-Paul, etc. Sous les écorces des arbres malades: chêne, orme, peuplier, sureau, saule, frêne, dans la vermoulure de leur creux, etc.

### Genre *Tribolium*.

18. **Tr. navale** F. — Trouvé par centaines, en juin, dans du riz et, en septembre, à La Den, noyés dans l'Agout, sous le camp des Annamites.

### Genre *Melasia*.

19. **M. Perroudi** MULS. — Un ex. le 17 mai à La Fontasse (Sidobre) sous l'écorce d'une grosse souche de pin.

### Genre *Tenebrio*.

20. **T. obscurus** F. — C.; plaine et montagne; mai à septembre. Castres, Belleserre, Rieumajou, Les Faillades, Pradelles, etc. Dans les maisons, les greniers, les écuries, le long des murs, etc.

21. **T. molitor** L. — Comme le précédent; aussi un ex. attiré par la lumière.

### Genre *Helops*.

22. **H. coeruleus** L. — C.; régions montagneuses et vallées inférieures; toute l'année. Marican, Durfort, Malras, Les Tuileries, Grandval, Albine, Bancal, Nore, Coulet, Hautaniboul, Gassalès. Dans les souches décomposées de différents arbres: pin, saule, aubépine, aulne, chêne, châtaignier, hêtre, sureau; sous leurs écorces, dans le bois mort de leur tronc, etc.; aussi, mais rarement dans les détritres des eaux. Obtenu, par élevage, de nombreux ex., de grosses branches de chêne, noisetier, hêtre et sureau; éclosions du 25 avril au 15 juin.

23. **H. assimilis** KÜST. — Quatre ex.; plaine et Sidobre. 17 février: Richard, mousses; 17 et 22 juin: Le Causse, en battant des arbustes et des fagots de pin. Obtenu, par élevage, le 15 mai, un ex. de chêne de Coulet.

24. **H. Foudrasi** MULS. — Uniquement à Saint-Supice où, à diverses reprises, du 11 mars au 10 juin, j'en ai pris une douzaine d'ex., surtout en battant des ormes; également en battant des sureaux, des arbustes, des fagots secs et dans les détritres des talus et de l'Agout.

25. **H. pyrenaicus** MULS. — Un ex. le 13 juin au pic de Peyremaux, sur un hêtre mort.

Je crois que cette espèce n'était jusqu'ici connue que des Pyrénées.

26. **H. quisquilius** STRM. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sous les écorces d'arbres divers où il est souvent en nombre;

aussi en battant arbres et arbustes, dans les mousses et les détritres de eaux.

27. **H. Escoffeti** KÜST. — T. C. dans toute la région montagneuse, moins au Sidobre; toute l'année. Habitats du précédent; aussi sous les pierres, les fagots, en battant les pins et sous leurs écorces. J'ai trouvé quelques nymphes sous les écorces d'un pin mort; éclosions le 15 août.

## Famille CERAMBYCIDAE

### Genre *Spondylis*.

1. **Sp. buprestoides** L. — A. R.; surtout localisé; régions montagneuses. Pendant quelques années je n'avais trouvé que cinq ex. isolés de cette espèce: 25 mai, La Fontasse; 13, 24 juillet, 2 août, Marican, Rieumajou, Montgrand, dans et au pied de souches de pins et sapins. Mais le 5 septembre, à La Glévade de Vabre, dans un bois de vieux pins abattus depuis un ou deux ans, je pouvais en récolter des centaines d'ex.; l'insecte se trouvait de préférence au pied des vieilles souches, sous leurs écorces encore adhérentes ou bien détachées, et sous les nombreux éclats de bois provenant de la coupe, entourant la souche. Mais, contrairement à ce que dit CAILLOL (Catalogue, 3<sup>e</sup> partie, p. 304), cet insecte n'est pas exclusivement nocturne, puisque le 10 août, à Belleserre, j'en ai pris un ex. au vol, vers 2 heures de l'après-midi, se dirigeant vers un petit bosquet de pins tout proche.

*Caludo (d'acanth) août: 6 hêtre juillet*

### Genre *Prionus*.

2. **Pr. coriarius** L. — Devient de moins en moins C. depuis que disparaissent les gros arbres pouvant nourrir toutes les grosses espèces de coléoptères à larves lignivores. Surtout dans les régions montagneuses: du 23 juillet au 21 août. Escoussens, Les Cammazes, Les Faillades, Fonbruno, La Payrastré, Rieumajou, Aigüefonde, Beaudécamy, Bancal, Castres. Principalement sur les vieux troncs de différentes essences: hêtre, peuplier, sapin, pin, chêne; aussi sous les pièces de bois dans les forêts; parfois courant en plein jour dans les herbes et les sentiers, ou volant au crépuscule; vient aussi à la lumière.

*F. de Verinae, Ussac, Marséal.*

### Genre *Ergates*.

3. **E. faber** L. — Je n'ai trouvé cet insecte, en assez grand nombre, que dans la région demi-montagneuse de Labessonnié, dans les bois de vieux pins de Pary, Passarnal, Sercourt et La Payrastré, du 20 août au 2 septembre. L'insecte se trouve dans l'intérieur des grosses souches en décomposition, qu'il faut désagréger pour l'en extraire; à cette époque, des individus sont immatures et on trouve avec eux des larves

et des nymphes. En outre, le 1<sup>er</sup> août, à Bancal, j'en ai trouvé un ex. à cinq heures du soir, à découvert sur une souche de pin.

### Genre *Aegosoma*.

4. **A. scabricorne** SCOP. — R.; plaine et montagne; mi-juillet à mi-septembre. Pary, Labessonié, Castres, La Payrastrué, Pont-Vieux. Sous les écorces déhiscentes de diverses essences: cerisier, érable, hêtre, peuplier, arbres morts ou malades; dans leur tronc caverneux; aussi un ex. le 13 août, à 8 heures du matin dans ma remise.

### Genre *Rhagium*.

5. **Rh. sycophanta** SCHRNK. — Quatre ex. en régions montagneuses. 14 mai: Dourgne, sur la route, 5 heures du soir. 24 mai: Ramondens, sur une branche de chêne. 2 novembre: Les Cammazes, sous une écorce de chêne. 5 novembre: Luzières, dans une souche de châtaignier; ce dernier individu venait d'éclore; il était immature.

6. **Rh. mordax** DEG. — A. C.; régions montagneuses; mai à octobre. Espinasotte, Les Faillades, Fonbruno, Nore, Les Vidals, Gambiès, Le Soulié, etc. Sous les écorces et dans les creux caverneux des hêtres; parfois sur les fleurs, aubépine, sureau, renoncule, etc., ou courant sur les chemins; une fois, le 11 juillet, une quinzaine d'ex. sous un tas de bûches de hêtre en forêt. J'ai assez souvent pris, avec l'imago, des larves et des nymphes; les éclosions ont eu lieu de fin août au 20 septembre. J'ai également obtenu un ex. d'éclosion le 10 mai, d'une grosse branche de hêtre. PLANET (Longicornes, p. 109) dit: « De préférence dans les conifères. » Je ne l'y ai jamais trouvé.

7. **Rh. bifasciatum** F. et variétés. — A. C.; régions montagneuses; mai à octobre. Marican, Ramondens, Rieumajou, Nore, Peyremaux, Fonbruno, Le Somail, Calmels, etc. Trouvé en nombre les 26 septembre et 3 octobre à Marican, dans de grosses souches de pin en voie de décomposition; les imagos venaient d'éclore et avec eux il y avait aussi des nymphes en voie d'éclosion. J'ai également trouvé cette espèce sous des écorces et dans des souches de sapin, hêtre et châtaignier; aussi un ex. en fauchant. En outre, j'ai obtenu, par élevage, un assez grand nombre d'ex., de grosses branches de pin et de hêtre; ces branches avaient été mises en sac fin avril, et les éclosions n'ont eu lieu que du 20 février au 5 avril de l'année suivante. L'éclosion, à partir de branches mortes, fait connaître que cette espèce ne se développe pas uniquement dans les souches. Les éclosions en automne et au premier printemps, que je signale plus haut, pourraient surprendre si PERRIS n'en donnait l'explication (Ins. du pin maritime, p. 388). Il dit, en effet, pour *R. indigator* seulement il est vrai, mais son explication doit pouvoir s'appliquer également à notre insecte: « C'est au printemps,

du mois d'avril au mois de juin, que la femelle du *Rhagium* pond ses œufs. Selon l'époque de cette ponte et les circonstances plus ou moins favorables, les larves accomplissent toutes leurs métamorphoses avant la mauvaise saison, et alors les insectes parfois hivernent sous l'écorce, ou bien la transformation n'a lieu qu'au printemps suivant. » Quant à l'époque très hâtive de la sortie de notre insecte des bois ensachés, elle n'a rien de surprenant, car les bois ensachés dans ma grange subissent une température plus élevée que dans la nature. Cette observation s'applique évidemment à toutes les autres éclosions de coléoptères que j'ai eues par élevage.

### Genre *Rhamnusium*.

8. **Rh. bicolor** SCHRNK. et var. **glaucopterum** SCHALL. — Quatre ex. en plaine. 24 mai: Pioch-Camp, un ex. de la var. sur un tronc de frêne en décrépitude. 28 mai: Boufard, trois ex., dont un seul typique, dans le tronc caverneux d'un tilleul.

### Genre *Acmaeops*.

9. **A. collaris** L. — Quatre ex. en montagne. 1<sup>er</sup> août: Les Cammazes, en battant des arbustes. 2 juin: La Verrière, trois ex. sur une aubépine en fleurs. Vallées de St. Quentin sur aubépine en fleurs, 17 mai. Vallées de St. Quentin; 20 mai. Vallées de St. Quentin; 7 mai.

### Genre *Leptura*.

10. **L. livida** F. — A. R.; plaine et montagne; juin-juillet. Taillefer, La Sablière, Mirabel, Le Causse, Donnadiou, Gambiès. En battant les arbustes, sur des fleurs diverses; aussi sur les épis de blé et d'avoine. Road. St. aut. J. Lacalm. L. oxythrepha Hag. — un ex. St. aut. 17. 28

11. **L. fulva** DEG. — T. C. partout; plaine et montagne; juin à septembre. Sur un grand nombre de fleurs où souvent il abonde. Obtenu en assez grand nombre, par élevage, de branches mortes de figuier, hêtre et pin; éclosions du 8 au 25 juin.

Quoique cette espèce soit vulgaire, les conditions d'existence de sa larve étaient jusqu'ici peu connues, puisque seul, BEDEL (Phytophaga, p. 58) la signale d'après L. CARPENTIER, comme obtenue d'éclosion d'une souche de peuplier; quant à MULSANT et à PLANET, ils sont muets à ce sujet.

12. **L. hybrida** REY. — A. R.; hautes montagnes; fin juin à août. La Basine, Le Somail, Peyremaux, Moulin-Mage, Calmels, Espinouse. Sur-tout sur les haies fleuries; aussi sur les fleurs des composées, des ombellifères et du sureau.

13. **L. rubra** L. — A. C.; régions montagneuses; rarement en plaine; juillet-août. Belleserre, Le Merle, La Pomarède, La Basine, La Fon- Journal de la vie et de la mort des insectes; 18. dans le jardin de St. Sablé, 19.

tasse, Vialavert, Lacaune, La Payrastré, Beaudecamy, etc. Assez rarement sur les fleurs; il faut surtout rechercher cette espèce sur ou à côté des souches de pin en décomposition, dans lesquelles vit sa larve. Une fois, le 14 juillet, au Merle, elle était en nombre sur quelques souches de pin rapprochées; elles couraient très agilement sur les souches où elles s'accouplaient.

14. **L. cordigera** FÜSSL. — C. surtout en plaine, <sup>aussi cot. aul.</sup> moins en montagne; juin à septembre. Castres, Belleserre, Beaudecamy, Saint-Sulpice, Bancal, Le Causse, etc. Surtout sur les fleurs des composées et des ombellifères. Obtenu, par élevage, de branches mortes de saule, platane et chêne; éclosions du 10 au 22 juin. Aussi une nymphe dans une souche de pin pignon.

15. **L. cerambyciformis** SCHRK. — A. R.; montagnes, vallées inférieures et Sidobre; juin à août. Fonbruno, Lacaune, Rieumajou, Le Merle, Burlats, Chemin des Fontaines, <sup>5<sup>e</sup> autoum d. Lacaune.</sup> Moulin-Mage, etc. Sur les fleurs, surtout ombellifères et composées. Obtenu, par élevage, un ex. le 20 mai, d'un tronc d'aulne. Sur aucun ouvrage je ne vois que l'habitat de la larve de cette espèce soit indiqué.

16. **L. revestita** L. — R.; plaines; mai-juin. Baradières, Le Causse, Bézio, Roussac, Belleserre. En battant des haies et des chênes. Obtenu, par élevage, un ex. le 20 mai, d'un fagot de chêne. L'ex. pris à Roussac sur un chêne me paraît être de la var. *marsolanensis*, décrite par PLANET; quant à mes quatre autres ex., ils sont de la var. *ferruginea* MULS. plutôt que de la forme typique.

17. **L. aurulenta** F. — A. C. surtout par élevage; montagnes y compris le Sidobre et les vallées inférieures; juin à août. Montlédier, Aupillac, Rieumajou, Le Merle, Burlats-Gué, Les Yès, Peyremaux, Coulet, Bancal, etc. Je n'ai trouvé cette espèce que très rarement sur les arbustes ou sur les fleurs; je l'ai surtout prise soit à l'état de nymphes (qui éclosent facilement) soit à l'état d'imago, sur ou dans les vieilles souches et les troncs d'arbres divers: bouleau, hêtre, aulne, chêne, peuplier, tremble, houx. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre de branches de hêtre, chêne, aulne et houx. Eclosions du 20 juin au 15 juillet. Aussi un ex. à Belleserre, plaine, le 30 juillet, dans ma maison. Bois de Cambou: im. 1<sup>er</sup> juillet. Bois de Corbeau (11/21/22) 21.5.

18. **L. quadrifasciata** L. — A. C.; régions montagneuses; juin à août. Les Cammazes, Montaut, Rieumajou, Lacaune, Gambiès, La Salvétat, etc. Sur les fleurs, surtout sur les ombellifères et le sureau; aussi dans et sur les souches en décomposition des aulnes, chênes et peupliers.

19. **L. maculata** PODA. — C. surtout en montagne, moins en plaine; juin à août. Galibran, Mazamet, Hautaniboul, Beaudecamy, Marican, Augmontel, Le Merle, Le Somail, etc. Sur les fleurs, où parfois il abonde. Vall. Cam. 7. 5<sup>e</sup> juillet. 5<sup>e</sup> autoum d. Lacaune. Maricant 14.5.

Obtenu, par élevage, parfois en nombre, de branches de hêtre, aulne, chêne, houx et même pin; éclosions du 1<sup>er</sup> au 25 juin. Les auteurs n'indiquent que le bouleau comme habitat de sa larve.

20. **L. melanura** L. — C. partout, surtout en montagne; juin à août. Hautaniboul, Rieumajou, Le Somail, Fonbruno, Cacavel, Bancal, Moulin-Mage, Le Causse. Sur les fleurs, les arbustes, etc. Obtenu, par élevage, de branches de chêne et de hêtre; éclosions du 5 au 25 juin.

MULSANT indique le chêne comme habitat de la larve; mes captures confirment cet habitat et y ajoutent le hêtre.

21. **L. bifasciata** MÜLL. — T. C. partout; plaine et montagne; juin <sup>fin mai</sup> à août. Habitats de l'espèce précédente et souvent avec elle. Il est surprenant que l'on ne connaisse rien des premiers états de cette espèce si C.; que moi-même, je ne l'aie jamais obtenue par élevage, bien que j'aie pris par ce moyen *L. melanura* et beaucoup d'autres espèces de ce genre. Sa larve ne serait-elle pas lignivore ou bien ne vivrait-elle que dans les souches? Mais j'en ai tellement ouvertes et fouillées sans l'y trouver! Peut-être vit-elle dans les grosses tiges de quelques ombellifères: *Eryngium*, *Pastinaca*, *Foeniculum*, etc., ou de Composées: *Carduacées*, *Centaurea*, *Senecio*, etc.

22. **L. nigra** L. — R.; régions montagneuses. 9 juin: Le Vintrou, un ex. en fauchant à la lisière d'un bois. 11 juillet: sur la crête de la forêt de Montaut, plateau de la fontaine de Naudinelle, en fauchant dans une clairière marécageuse, surtout sur les jones, 5 ex.

23. **L. attenuata** L. — Un ex. le 14 août, au bord de la voie du chemin de fer d'intérêt local, entre les stations de Beaudecamy et de Ferrières (région du Sidobre) sur *Daucus carota*, 10 heures du matin. Bois de Cambou, 21.5. 2<sup>e</sup> autoum d. Lacaune. 21.5. Vall. Cam. 7. 5<sup>e</sup> juillet. 5<sup>e</sup> autoum d. Lacaune. Maricant 14.5.

### Genre *Alosterna*.

24. **A. tabacicolor** DEG. — Cinq ex.; plaine et montagne; mai-juin. Burlats-Gué, Saint-Ferréol, Rieumajou, La Glévade du Sidobre. Sur un trône en fleurs, en battant des arbustes et en fauchant. Darnage du Montagnon 15.5. 3<sup>e</sup> sur aubépine en fleurs. Selimien 20 vall. 3<sup>e</sup> autoum d. Lacaune. 21.5. 11.6. Dagnac 14.5. Vall. du Larn à Marsal 14.7.

### Genre *Grammoptera*.

25. **Gr. ustulata** SCHALL. — Je n'ai pris que deux ex. en chasse, le 3 juin, à Record, sur des aubépines fleuries; en revanche, je l'ai obtenue en nombre, par élevage, de branches de noyer, chêne et châtaignier, provenant de Coulet, Bancal, Le Causse, Belleserre, La Doureillè; éclosions du 25 avril au 20 mai.

26. **Gr. ruficornis** F. — C. surtout en plaine; fin <sup>fin mai</sup> avril à juillet. Belleserre, Boufard, Ambres, Melou, Burlats, Record, Coulet, etc. Sur les

fleurs, les arbustes fleuris, parfois en nombre sur les troènes et les aubépines en fleurs; souvent en battant les lierres. Obtenu, par élevage, de branches de chêne, figuier et orme; éclosions du 25 avril au 10 mai.

27. *Gr. variegata* GERM. — Je n'ai pris qu'un ex. en chasse, le 1<sup>er</sup> juin, au Pont Vieux, sur un chêne; en revanche, j'en ai obtenu, par élevage, une vingtaine d'ex. de branches de noyer et de chêne, provenant de Lardicou, de Bancal, de Coulet; éclosions du 25 avril au 22 mai.

### Genre *Necydalis*.

28. *N. ulmi* CHEVR. — Obtenu, par élevage, le 25 juin, trois ex. femelles de grosses branches d'orme, provenant de Roussac; le même jour, vers 2 heures du soir, sur la route de Lavaur, à 4 kilomètres de Castres, j'en ai pris 2 ex. mâles volant autour d'un orme caverneux.

### Genre *Caenoptera*.

29. *C. umbellatarum* SCHREB. — R.; plaine et montagne; mai-juin. Burlats-Gué, Les Cammazes, Le Causse (Couvent), Coulet. En battant les arbustes, les haies et un pommier. Obtenu, par élevage, un ex. le 20 mai de branches de pommier provenant de Coulet.

### Genre *Stenopterus*.

30. *St. rufus* L. — C.; plaine et montagne; juin à août. Mazamet, Montlédier, Belleserre, Burlats, Saint-Sulpice, Les Cammazes, etc. Surtout sur les fleurs des prairies. Obtenu, par élevage, de branches de pommier, saule, et chêne; éclosions du 5 juin au 5 juillet.  
27.5.34. un ex. Duhau. 14.5.38. Couvertes.

### Genre *Callimus*.

31. *C. angulatus* SCHRK. — Je n'ai jamais pris cette espèce en chasse; je l'ai obtenu, par élevage, de grosses branches de chêne provenant d'une unique localité: Bancal. Huit ex. éclos du 10 avril au 4 mai.

Presque tous ces individus sont éclos un an et même deux ans après la mise en sacs des bois; il en est, du reste, de même de la plupart des *Cerambycidae* que j'ai obtenus par élevage. Il y a donc intérêt à garder pendant deux ou trois saisons dans les sacs, les bois qui paraissent bons, surtout les grosses branches caverneuses et en voie de décomposition.

### Genre *Obrium*.

32. *O. brunneum* F. — Trois ex. à Burlats et à Coulet, les 18 mai et

7 juin, en battant des sapins. Obtenu, par élevage, une trentaine d'ex. de branches moyennes de sapins (*Abies pectinata* = *Pinus picea*), provenant de Coulet; éclosions du 1<sup>er</sup> au 20 mai. (Voir, à ce sujet, ma note: *Bull. Soc. Ent. de France*, 1917, p. 183.)

### Genre *Leptidea*.

33. *L. brevipennis* MULS. — A. C. dans mes habitations à Castres et à Belleserre, en juillet, sur des paniers d'osier. Obtenu, en assez grand nombre, par élevage, de paniers d'osier; éclosions du 15 juin au 20 juillet.

### Genre *Gracilia*.

34. *Gr. minuta* F. — Trouvé quelques ex. secs le 10 octobre, chez moi, dans un panier en osier. Obtenu, par élevage, une dizaine d'ex. de débris de paniers en osier; éclosions du 5 au 20 juin.

### Genre *Cerambyx*.

35. *C. velutinus* BRULLÉ. — Un ex. le 3 juillet à Lautrec, dans le tronc d'un vieux chêne; il était dans sa galerie, la tête seule se voyait au niveau de l'écorce; il m'a fallu l'enfumer pour le faire sortir.

36. *C. cerdo* L. — Peu C. et tend à devenir R., depuis que les gros chênes disparaissent et que les vieux châtaigniers caverneux sont abattus. Galibran, Castres, Montlédier, Mazamet, Grandval, Albine, Le Causse, Bancal, de juin à août. Sous les écorces déhiscentes des chênes malades, sur leur tronc, dans les tas de bûches dans les bois, parfois sur les chemins; aussi sous les écorces d'un tilleul et d'un châtaignier.

37. *C. Scopoli* FÜSSL. — Cette espèce, commune presque partout, paraît T. R. dans le Bassin de l'Agout. Je n'en ai trouvé qu'un ex. le 6 juillet, aux Yès, Montagne-Noire, sur des fleurs de Yèble.  
11 mai: Felitès chemin de Plausès, fin juillet.  
27 avril, à 50 8 d q accouplés. 30 août, ma 2<sup>e</sup> acti.

### Genre *Hesperophanes*.

38. *H. cinereus* VILL. — Je n'en ai trouvé que cinq ex. en août et septembre, dans mes habitations à Castres et à Belleserre, dont deux attirés par la lumière. Aussi un ex. éclos, en juin, de grosses branches de chêne de Bancal.

### Genre *Criocephalus*.

39. *Cr. rusticus* L. — C.; plaine et montagne; juin à octobre. Lavergne, Pary, Passarnal, Belleserre, Marican, La Fontasse, Le Causse, Lu-



zières, etc. Dans les souches de pins et sous leurs écorces. Obtenu, par élevage, de branches de pin; éclosions du 25 juin au 15 août.

40. **Cr. polonicus** MOTSCH. (= *ferus* KR.). — Deux ex. en plaine. 21 juin : La Rode, sous l'écorce d'un pin abattu. 8 juillet; Melou; sous l'écorce d'un pin pignon mort.

### Genre *Asemum*.

41. **A. striatum** L. et var. **agreste** F. — C.; plaine et montagne; mai à août. Peyremaux, Rieumajou, Lacaune, Le Causse, Bancal, Le Sommail, etc. Sur les souches et les troncs de pins et sapins; la var. moins C. Obtenu, par élevage, de branches de pin; éclosions du 15 mai au 10 juin.

### Genre *Phymatodes*.

42. **Ph. pusillus** F. — Obtenu, par élevage, neuf ex. du 28 avril au 2 mai, de grosses branches de chêne provenant de Bancal.

43. **Ph. lividus** ROSSI. — R.; plaines; juin. Belleserre, Le Verge, Le Causse, Saint-Sulpice. En battant des chênes, des peupliers et des arbustes. Obtenu, par élevage, un ex. le 5 juin de branches de saule.

44. **Ph. testaceus** L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Dans les bûchers, les habitations, sur les fleurs, sous les écorces d'arbres divers, sur les tas de bois, etc. Obtenu en nombre, par élevage, de branches de chêne et d'amandier; éclosions du 10 mai au 20 juillet.

45. **Ph. alni** L. — A. C.; plaine et montagne; mai-juin. Castres, Le Vintrou, Augmontel, Gambiès, Saint-Ferréol, Roussac, Bancal, La Doureillé. Dans mon bûcher, en battant chênes et arbustes. Obtenu en assez grand nombre, par élevage, de branches de chêne; éclosions du 1<sup>er</sup> au 20 mai.

46. **Ph. fasciatus** VILL. — Un ex. le 5 mai à Belleserre, en battant des arbustes non loin d'une vigne.

### Genre *Pyrrhidium*.

47. **P. sanguineum** L. — T. C. partout; plaine et montagne. Surtout dans les maisons, cuisines, bûchers où il sort du bois de chauffage; commence à apparaître dès le 20 février jusqu'au début de mai. Au dehors, sur les troncs d'arbres divers, sous leurs écorces, sur les tas de bois, etc. Par élevage, obtenu en nombre de branches de chêne; éclosions du 5 au 25 avril.

### Genre *Hylotrupes*.

48. **H. bajulus** L. — T. C. partout; plaine et montagne; juin à août. Surtout dans les maisons; au dehors sur les souches et les troncs de pins et sapins et sous leurs écorces.

### Genre *Aromia*.

49. **A. moschata** L. — Cette espèce, C. ou A. C. partout, paraît R. dans le Bassin de l'Agout. Plaine et montagne; juin à août. Fonbruno, Castres, Serviès. Sur des fleurs de sureau et dans un tronc de saule.  
*un ex. : Aubi ville 21.7.*

### Genre *Plagionotus*.

50. **Pl. arcuatus** L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; juin à août. Dans les habitations, les bûchers, les jardins; au dehors, surtout sur les chênes abattus, les tas de bois, où il court en plein soleil et où il s'accouple. A ce *Plagionotus*, je dois ce catalogue et les meilleures années de mon âge mur. En effet, après avoir, depuis trente ans, abandonné l'Entomologie, c'est à l'âge de cinquante que, subitement, je m'y suis remis, en capturant cet insecte sur le perron de mon jardin.

### Genre *Xylotrechus*.

51. **X. rusticus** L. — Deux ex. accouplés le 22 juin à Saint-Sulpice, sur un tronc de noyer mort. Aussi quelques nymphes le 14 mai à Melou, sous les écorces d'un peuplier abattu; une seule a éclo le 1<sup>er</sup> juin.

52. **X. arvicola** OLIV. — R. en chasse, A. C. par élevage; plaine et montagne; mai-août. Bancal, Belleserre, Montfa, Roquerlan, Les Tuilleries. Sur des troncs d'orme et de chêne. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre surtout de branches de pommier; aussi de prunellier, figuier et aubépine; éclosions du 11 mai au 25 juillet. *2 ex. morts: 21.7.*

### Genre *Clytus*.

53. **Cl. cinereus** LAP. — Je n'ai pas trouvé cette R. espèce en chasse; je ne l'ai obtenue que par élevage, cinq ex. de grosses branches de chêne provenant de Bancal; éclosions du 25 juin au 20 juillet.

54. **Cl. arietis** L. — C.; plaine et montagne; mai à juillet. La Basine, Nore, Espinouse, Le Causse, Saint-Sulpice, Roussac, Burlats, etc. Sur les fleurs, les tas de bûches de hêtre et de chêne, en battant arbustes et ronces, etc.; aussi à la sanie des souches. Obtenu, par élevage, de

branches de noyer, houx et même de genévrier; pour anormal que soit ce dernier habitat, il est absolument exact.

### Genre *Clytanthus*.

Sept. 55. **Cl. varius** F. — A. R.; surtout dans la région des plaines; juin à août. Beaudecamy, La Sablière, Montfa, Peyrous, Saint-Sulpice. Sur les haies fleuries et les fleurs, ombellifères, composées, etc. *Eryngium*.

56. **Cl. glabromaculatus** GOEZE. — Un ex. le 1<sup>er</sup> août au Trivet de Castres, sur un tronc d'orme. *Castus: Sibiriac) f. arcy. - 14.7. Abbi, ch. de Blangues.*

57. **Cl. trifasciatus** F. et var. **ferrugineus** MULS. — A. R.; surtout localisé; juillet. Roussac, Le Causse, La Pomarède. Friches des côteaux secs et calcaires sur les *Eryngium*. A la Pomarède, le 8 juillet, l'insecte était abondant sur les tiges de cette ombellifère, les individus se poursuivaient et s'accouplaient sur les tiges et sur les fleurs. La var. en aussi grand nombre que le type.

58. **Cl. figuratus** Scop. — A. R.; plaines et Sidobre; juin à août. La Laugérié, Beaudecamy, Mirabel, Bancal. En battant des arbustes et sur des fleurs diverses. Obtenu, par élevage, une quinzaine d'ex. de grosses branches de chêne provenant de Bancal; éclosions du 5 au 30 juin.

Je ne crois pas que, jusqu'ici, l'habitat de la larve de cette espèce ait été signalé.

### Genre *Anaglyptus*.

59. **A. mysticus** L. et var. **hieroglyphicus** HERBST. — R.; montagnes et Sidobre. 2 et 5 juin: Record, en battant de vieilles aubépines fleuries, quatre ex. dont un de la var. Obtenu, par élevage, quatre ex. de branches de hêtre provenant de la forêt d'Hautaniboul; éclosions du 15 avril au 31 mai.

### Genre *Dorcadion*. *secondaire; C. de M. - sent. à Soubou - 14.6.37*

60. **D. fuliginator** L. et variétés. — A. C.; plaine et montagne; fin avril à juillet. Lacaune, Montalet, Le Causse, Castres, Réalmont, Saint-Amancet, etc. Sur les pelouses, les chemins, les talus herbeux; aussi sous les pierres et dans les touffes de graminées.

61. **D. molitor** F. — Deux ex. en haute montagne. 13 juin, 5 juillet: Peyremaux, Espinouse, sur les sentiers dans les pacages.

### Genre *Morimus*.

62. **M. asper** SULZ. A. C.; régions montagneuses et vallées infé-

rieures; fin mars à juillet. Aiguefonde, Massaguel, Les Prés, La Basine, Aupillac, Fonsaguette, Les Yès, La Verrière, etc. Sur les sentiers et les pelouses, au pied des arbres, sur ou sous les troncs des hêtres, châtaigniers, frênes; une fois sur la crête de la Montagne Noire, une dizaine d'ex. dans un tas de bûches de hêtre; aussi un ex. au pied d'une souche de sapin.

### Genre *Lamia*.

63. **L. textor** L. — Un ex. le 23 mai à l'Espinassotte, Montagne Noire, sur les herbes au pied d'un saule. *23.6. aux abats, sur le tal.*

### Genre *Monochamus*.

64. **M. galloprovincialis** OLIV. — A. R.; surtout localisé; plaine et Sidobre; juin-juillet. Le Causse (Région du Couvent), Le Masnau du Sidobre, Bancal. En battant les branches des pins à demi déracinés et couchés par le vent, mais encore vivants, ainsi que les branches encore vertes de ceux en partie brûlés; paraît inféodé à ces pins déracinés ou brûlés puisque, malgré mes nombreuses recherches, je ne l'ai jamais trouvé sur les pins bien vivants; ainsi, dans les reboisements du Causse, pendant près de deux journées, j'ai battu sans succès les pins normaux; les huit ex. que j'ai trouvés ne l'ont été que sur trois pins couchés ou brûlés. Ce fait trouve probablement son explication dans l'instinct de l'insecte; il doit préférer pour pondre et nourrir sa larve, les arbres qu'il juge devoir mourir sous peu. Obtenu aussi, par élevage, de grosses et moyennes branches de pins morts, provenant de Bancal; éclosions du 15 juin au 10 juillet.

J'ai été surpris de trouver dans ma région cette espèce, connue seulement jusqu'ici de la Provence et de la région landaise et aussi de ne la découvrir qu'en 1924, soit après 15 ans de chasse dans ces parages. Je suppose qu'elle ne doit être venue que récemment dans ma région et que, depuis, elle tend à s'acclimater dans les reboisements en pins. Le conifère du Causse et du Masnau nommé ici Pin noir d'Autriche, est *Pinus Laricio* var. *austriaca* Höss.; c'est l'essence employée pour les reboisements, aussi bien sur le plateau du Causse que dans maintes autres régions du bassin de l'Agout; quant au pin de Bancal, c'est, si j'ai bonne mémoire, *Pinus sylvestris*. A titre de renseignements généraux sur les conifères du bassin de l'Agout, j'ajouterai qu'aucune espèce des divers genres d'Abiétinées, sauf *Juniperus communis*, n'est indigène; tous les sapins, pins, cyprès, mélèzes, etc., qui y croissent y ont été introduits par plantations ou semis.

### Genre *Acanthoderes*.

65. **A. clavipes** SCHRK. — A. C.; plaine et montagne; juin à août. Les Salvages, Mirabel, Roussac, Saint-Sulpice, Les Vidals, Espi-

nouse, etc. Sur les troncs et sous les écorces d'arbres divers, surtout de ceux morts sur pied : cerisier, châtaignier, noyer, peuplier, frêne, hêtre, platane. Obtenu, par élevage, quelques ex. de grosses branches d'un noyer mort sur pied; éclosions du 20 juillet au 5 août.

### Genre *Acanthocinus*.

66. **A. aedilis** L. — A. C.; montagne et demi-montagne; avril à octobre. Les Faillades, Sercourt, Les Pradels, La Glène, La Rode, La Glévade de Vabre. Sur les tas de bûches de pin et de sapin, sur ceux abattus et sous leurs écorces. En août et septembre, on trouve assez communément des nymphes sous les écorces; elles éclosent avant l'hiver et l'imago hiverne. Aussi un ex. le 1<sup>er</sup> décembre à Castres, dans mon habitation.

67. **A. griseus** F. — R. et localisé; plaine et demi-montagne. La Glévade de Vabre, une nymphe le 2 septembre avec l'espèce précédente; éclosion le 10 septembre. Le Causse, région du Couvent, douze ex. le 13 juillet en battant les branches des pins en partie brûlés, mais non encore morts. Aussi un ex., obtenu par élevage, le 10 juillet, de branches moyennes de pin provenant du Causse, région de Pioch-Camp.

Dans ces régions du Causse, explorées si souvent, et où les reboisements en pins d'Autriche sont nombreux, je n'ai jamais trouvé *A. aedilis*; il est probable que *A. griseus* doit la remplacer dans cette région et que, par suite, *A. aedilis* serait surtout une espèce montagnarde, tandis que *A. griseus* serait plutôt une espèce de plaine.

### Genre *Liopus*.

68. **L. nebulosus** L. — C.; plaine et montagne; mai à août. Burlats, Rieumajou, Martinou, Le Causse, Moulin-Mage, Fonbruno, Roussac, Le Somail, etc. Surtout en battant les branches mortes de nombreuses espèces d'arbres. Par élevage, j'ai obtenu cette espèce en très grande abondance; c'était une vraie plaie dans les sacs. Eclor de bois divers : noyer, hêtre, chêne, poirier, figuier, pommier, châtaignier, noisetier; éclosions du 15 mai au 20 juillet, surtout du 25 mai au 20 juin. Aussi deux ex. éclor chacun de deux sacs renfermant des branches moyennes de pin de provenances différentes : Le Somail et Le Causse. C'est donc à tort que les auteurs (PLANET, Long., p. 275 et CAILLOL, Cat., 3<sup>e</sup> partie, p. 380) excluent les conifères de l'habitat de la larve de *L. nebulosus*; elle peut n'y vivre que très rarement, c'est presque certain, mais il est indéniable qu'elle y vit.

### Genre *Exocentrus*.

69. **E. adpersus** MULS. — R. en chasse; T. C. par élevage; plaine et

Sidobre; juin-juillet. Bancal, Coulet, Brenas, Roussac, La Doureillé. En battant les branches mortes des chênes et leurs fagots; aussi, probablement accidentellement, un ex. en battant un pin. Obtenu, en nombre, par élevage, de branches mortes de chêne provenant de Bancal et de La Doureillé; éclosions du 5 juin au 15 juillet.

70. **E. lusitanus** L. — Je n'ai trouvé cette espèce en assez grand nombre que sur ma propriété de Belleserre, du 28 juin au 7 juillet, sur des tilleuls en pleine floraison et surtout sur les branches fleuries. L'éclosion s'accomplissait car beaucoup d'individus étaient immatures. La vie de l'imago doit être courte puisque, sur ces mêmes arbres, je ne l'ai jamais trouvée en dehors des dates extrêmes ci-dessus indiquées. Ces tilleuls sont isolés parmi de nombreux et gros ormeaux; malgré de fréquents battages, je n'ai trouvé sur ces derniers aucun *E. lusitanus*; il n'y a donc pas à douter que, ainsi que le dit BEDEL, cette espèce soit inféodée au tilleul; mais, qu'en outre, vu la courte existence de l'insecte, correspondant à la floraison du tilleul, il serait surtout inféodé à la fleur, du pollen de laquelle il se fait un régal.

71. **E. punctipennis** MULS. — R. en chasse, C. par élevage; mi-juin à septembre. 4 août : Belleserre, un ex. en battant un orme et deux ex. le 10 septembre, attirés par la lumière. Obtenu, en nombre, par élevage, uniquement de branches mortes d'orme provenant de Belleserre, Penchenerie et Roussac; éclosions du 25 juin au 15 août. *Grandval*: 127.

Les auteurs, tout en indiquant que chacune de ces trois espèces a une prédilection marquée pour le chêne, le tilleul et l'orme, signalent aussi d'autres arbres sur lesquels on les trouve. Evidemment, c'est possible; mais à la suite de nombreux élevages, il ressort des constatations probantes que j'ai faites, que, dans ma région, ces trois espèces ont un habitat différent et unique pour chacune d'elles.

### Genre *Pogonochaerus*.

72. **P. hispidulus** PILL. (= *hispidus* F.). — R. en chasse; A. C. par élevage; montagnes et Sidobre; mai à septembre. Espinasotte, Les Yès, Burlats, Cacavel, Gambiès, Hautaniboul, Coulet, Bancal. En battant les arbustes, les frênes, les pommiers, les chênes. Aussi un ex., le 14 novembre, dans la mousse recouvrant un tronc. Obtenu, par élevage, de branches de hêtre, pommier, houx; éclosions du 15 juillet au 10 septembre.

73. **P. hispidus** L. (= *dentatus* GEOFFR.). — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Montfa, Les Cammazes, Roquerlan, Melou, Bancal, Saint-Sulpice, etc. En battant les arbustes, les fagots, les aubépines fleuries, surtout les lierres, etc. L'hiver sous les écorces, les mousses des troncs d'arbres; il est, probablement, ainsi que le précédent, un des rares Longicornes hibernants. Obtenu, par élevage, en nombre, de

branches de pommier, de houx et de lierre; éclosions du 25 juillet au 10 octobre.

74. **P. Perroudi** MULS. — R. en chasse où je n'en ai pris qu'un ex. le 13 juillet, au Couvent, en battant un pin à demi-brûlé. Par élevage, obtenu une quinzaine d'ex. de branches mortes de pin, provenant de Belleserre et du Somail; plaine et montagne. Éclosions du 4 juillet au 30 septembre. Encore certainement une espèce hibernante.

75. **P. decoratus** FAIRM. — A. R. en chasse, C. par élevage; plaine et montagne; juin à septembre. Belleserre, Le Merle, Le Causse, La Fontasse, Le Somail. Uniquement en battant les pins, surtout ceux à demi-brûlés. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre, de branches de pin; éclosions du 21 juin au 5 septembre.

76. **P. ovatus** GOEZE. — Donnée comme étant C. par certains auteurs, cette espèce est R. dans ma région. Je n'en ai trouvé que 4 ex. en montagne, d'avril à août. La Prune, Ramondens, Rieumajou, Sorèze. En battant un sureau, un lierre, un chêne et une haie.

A l'encontre de la plupart des auteurs, CAILLOL (Cat., vol. 3, p. 384) dit que cette espèce vit sur les pins, et dans sa note n° 2, il ajoute que ce ne peut être que par erreur que FAUVEL la signale du chêne. N'est-il pas plutôt probable que c'est CAILLOL qui se trompe en la signalant sur les conifères. En tout cas, elle ne vivrait pas exclusivement sur eux, ainsi que tendrait à le faire croire la note de CAILLOL, puisque les auteurs et mes observations prouvent le contraire. BEDEL même (Phyt., p. 91) s'il dit : « Peut-être aussi sur les Abiétinées », ajoute en note : « MULSANT dit que la larve vit dans les pins; mais peut-être s'agissait-il du *P. decoratus*, primitivement confondu avec *P. ovatus*. »

Vu les dates d'éclosions relativement tardives des espèces de ce genre, et la capture de deux espèces en hiver, il est à présumer que tout ce genre a des mœurs hibernantes.

### Genre *Haplocnemia*.

77. **H. nebulosa** F. — A. R. en chasse; T. C. par élevage; plaine et montagne; avril à septembre. Ramondens, Saint-Sulpice, Bancal, Rieumajou, Coulet, Le Causse, etc. En battant les branches mortes de différentes essences. Obtenu, par élevage, en très grand nombre de branches mortes de chêne, hêtre, châtaignier, noyer, figuier; éclosions du 20 février au 10 septembre. Ainsi que *Liopus nebulosus*, cette espèce est une plaie dans les sacs.

### Genre *Anaesthetis*.

78. **A. testacea** F. — A. R.; plaine et montagne; mai à juillet. Lacabarède, Roujade, Coulet, Brenas, Roussac, Cacavel, Calmels, La Ba-

sine, etc. Uniquement en battant les chênes, surtout ceux qui sont rabougris, et leurs fagots. Obtenu, par élevage, trois ex. de branches de chêne; éclosions du 25 mai au 25 juin.

### Genre *Agapanthia*.

79. **A. Dahli** RICHT. — A. C. en plaine; R. en montagne; mai à août. Augmontel, Le Causse, Mirabel, Le Den, Roussac, Les Cammazes, etc. Sur les Carduacées.

80. **A. villosoviridescens** DEG. — A. R.; régions montagneuses; mai à juillet. Fonsaguet, Hautaniboul, Montaut, Ramondens, Les Cammazes. En fauchant dans les endroits frais, au bord des ruisseaux; sur des Carduacées et sur *Eupatorium cannabinum*. 2 ex. fardés (albi) 22.6.1.6. Cambes, 27.8.

81. **A. cardui** L. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Sur toutes espèces de Carduacées.

82. **A. violacea** F. — A. R.; montagnes et vallées inférieures; mai à août. Les Cammazes, Les Yès, Beaudecamy, Les Rousses, Burlats, Sauvargues, Le Soulié, etc. En fauchant sur les herbes dans les endroits frais, au bord des ruisseaux, des marécages; aussi en fauchant au crépuscule. Les Fardes, un ex. 10.5.

### Genre *Saperda*.

83. **S. carcharias** L. — Un ex. qui me fut porté vivant par un enfant, en juillet, pris aux alentours de Castres.

84. **S. populnea** L. — A. R.; région des plaines et du Sidobre; mai à juillet. Belleserre, Brousse, Le Causse, Serviès, La Glévade. En battant les branches de peuplier, surtout les jeunes pousses. fin avril. Belleserre 6.6.8.

85. **S. scalaris** L. — R. en chasse; abondant par élevage; plaine et montagne; mai à juillet. Castres, dans mon jardin sur des fleurs. Rieumajou, en battant peuplier et noisetier. Obtenu, par élevage, en très grand nombre de grosses branches de noyers morts sur pied, provenant du Causse, Roussac et La Doureillé; aussi quelques ex. de pommier provenant de Belleserre; éclosions du 6 mai au 15 juillet, mais principalement du 10 au 25 mai.

86. **S. punctata** L. — Un ex. à Roussac le 14 juin, sur une bûche d'orme. Par élevage, j'ai obtenu cette espèce en très grand nombre, de grosses branches mortes d'orme provenant de Roussac et de Penchenery, localités voisines; éclosions du 20 mai au 14 juillet, surtout fin juin.

Genre *Tetrops*.

87. *T. praeusta* L. — C.; plaine et montagne; avril à juillet. Belleserre, Ambres, Les Cammazes, Le Causse, Record, La Sablière, Moulin-Mage, etc. En battant les arbustes, surtout les aubépines fleuries. Obtenu, par élevage, quelques ex. le 5 mai de branches de pommier.

Genre *Stenostola*.

88. *St. ferrea* SCHRK. — R.; régions montagneuses. 15 juillet : La Basine, sur les hauteurs de la fontaine de la Reine, trois ex. en battant un noisetier. Obtenu, par élevage, deux ex. les 15 et 25 mai, de branches de hêtre provenant d'Hautaniboul.

Genre *Phytoecia*.

89. *Ph. rubropunctata* GÖEZE. — Cinq ex. du 1<sup>er</sup> au 19 juin, sur les plateaux secs et calcaires de Roussac et du Causse, en fauchant sur les pelouses et allées herbeuses des pacages.

90. *Ph. pustulata* SCHRK. — A. C.; plaines et Sidobre; <sup>11 et 12 mai</sup> ~~10~~ juin. Le Causse, La Bescou, La Sablière, Record, Bancal, Belleserre, etc. En fauchant en bordure des chemins principalement, et sur *Achillea millefolium* où, une fois, je l'ai trouvée en nombre.

91. *Ph. ephippium* F. — Deux ex. en plaine. 15 et 23 juin : La Sablière, Roussac, en fauchant dans des pacages où abondait *Daucus carota*.

92. *Ph. cylindrica* L. — Deux ex. plaine et montagne. 11 juin : Richard, sur *Chaerophyllum temulum*. 1<sup>er</sup> juin : Gambiès, sur *Chaerophyllum aureum* (dans les montagnes *aureum* remplace *temulum*).

93. *Ph. coerulescens* SCOP. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Surtout sur *Echium vulgare*; je l'ai également trouvée sur *Anchusa italica* et *Onosma echinoides*.

Genre *Oberea*.

94. *O. linearis* L. — A. C. surtout en montagne; juin-juillet. Les Prés. Les Cammazes, Pradelles, Le Causse, Lacaune, Fonsaguette, etc. Presque toujours en battant les noisetiers; mais aussi de jeunes pousses d'orme. En outre, j'ai obtenu d'éclosion, le 20 mai, un ex. de branches de noyer. Cette espèce n'est donc pas exclusive au noisetier, ainsi que le disent certains auteurs. <sup>Jardins arborés d'Albi (quartier de Flaugny)</sup>  
*oculata*. 27.6.11.

## Famille CHRYSOMELIDAE

Genre *Donacia*.

1. *D. appendiculata* AHR. — A. R.; surtout localisé; plaine et montagne; <sup>avant</sup> ~~jan~~ à <sup>11 et 12 sept</sup> ~~août~~. Bassin de Roudil, Revel (marais au bord de la voie, presque en face la gare). Sur les plantes aquatiques, surtout sur les *Sparganium*.

2. *D. versicolorea* BRAHM. — C.; plaine et montagne; mi-juin à octobre, surtout en août. La Sablière, Rieumajou, Saint-Just, Pont de Cabanes, Les Faillades, La Salvetat, La Payrastrué. Grandes mares et rivières sur *Potamogeton natans*. Dans la région de Rieumajou et du Pont de Cabanes, où cette Potamée forme de grands tapis dans le cours de l'Agout, cette Donacie abonde. Ainsi que les *Haemonia*, elle paraît vivre surtout sous les feuilles de la plante.

3. *D. impressa* PAYK. — C.; plaine et montagne; mai à juillet. Rieumajou, Burlats, Roudil, La Sablière, La Tour, Bancal, Saint-Félix. Mares et cours d'eau sur les plantes aquatiques, notamment sur *Scirpus palustris* où je l'ai trouvée en nombre; aussi un ex. le 21 mars, dans les mousses sur le talus de la rive de l'Agout. *hirum* (1.12).

4. *D. marginata* HOP. — T. C.; plaine et montagne; mai à septembre. La Sablière, La Tour, Revel, Fonbruno, Burlats, etc. Surtout en battant les *Typha*, qui abondent à La Sablière et sur lesquels cette Donacie est en grand nombre. *hirum* (20.3).

5. *D. bicolora* ZSCH. — A. R.; plaine et montagne; <sup>01</sup> ~~juin~~ à septembre. Rieumajou, La Tour, Burlats-Gué, La Salvetat. Toujours sur les rives de l'Agout, sur les plantes aquatiques.

6. *D. thalassina* GERM. — Un ex. le 11 juillet à Beaudecamy, sur la rive de l'Agout.

7. *D. vulgaris* ZSCH. — A. R.; plaine et montagne; fin mai à juillet. La Sablière, où il est C., Revel, Les Faillades. Bord des grandes mares, surtout sur les *Typha*.

8. *D. simplex* F. (= *linearis* HOPPE) et variétés de couleur. — C.; plaine et montagne; mai à août. La Sablière, Brousse, Rieumajou, Revel, Roudil, Melou, La Salvetat, etc. Mares et rivières, surtout sur les *Potamogetons*. *hirum* (août).

9. *D. cinerea* HERBST. — T. C. dans les grandes mares de La Sa-

28. **L. pallidipennis** GEHL. — Un ex., le 4 juillet, à Roussac en fauchant dans une friche. Capture très remarquable, dit M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE; cette espèce, T. R. en France, est de l'Europe sud-orientale. Elle a été déjà signalée de France par un seul ex., pris par M. PUEL en Camargue.

### Genre *Tituboea*.

29. **T. biguttata** OLIV. — Deux ex. mâle et femelle, en juin à Roussac, en fauchant dans un pacage.

### Genre *Lachnaea*.

*C. autour d'arbre.*

30. **L. pubescens** DUF. — A. R.; plaine; mai à août. Belleserre, Les Espargnes, Montfa, Pont-Vieux, Roussac. Surtout sur les taillis de chênes; aussi sur les fleurs. *Sesla. DOLYCHENUM*

31. **L. sexpunctata** SCOP. — Deux ex. le 3 juin à Bézio, en battant un jeune chêne.

### Genre *Clytra*.

32. **Cl. quadripunctata** L. — A. C.; plaine et montagne; mai à juillet. Montfa, Lacrouzette, Lacaune, Montalet, Sauvergues, Le Causse, Ruisseau-Rouge, Cambon, Lavergne, etc. En fauchant dans les friches et pacages; en battant les chênes, les peupliers, les saules et les arbustes. Le 18 avril, j'ai trouvé quatre coques sous des pierres; les imagos sont éclos fin mai.

33. **Cl. laeviuscula** RATZ. — A. R.; plaine; juin-juillet. Venès Brousse, Le Couvent, Grêle. Surtout en battant, au bord des eaux, saules et arbustes. *11. f. vallis d'Arrou. Surt. les épis de saule.*

### Genre *Gynandrophthalma*.

34. **G. nigratarsis** LAC. — A. C.; plaine; mai-juin. Belleserre, Castres, Le Causse, Roussac, Saint-Sulpice. En battant les arbustes, surtout les aubépines et les prunelliers et en fauchant.

35. **G. concolor** F. — T. C. dans toute la région montagneuse, le Sidobre et les vallées inférieures; paraît manquer en plaine; mai à août. Saint-Amans, Espinasotte, Lacaune, Record, Nore, Rieumajou, Burlats, etc. Principalement en battant les chênes où souvent il abonde; aussi sur bien d'autres arbres et arbustes.

36. **G. cyanea** F. — Quatre ex. en plaine; mai à juillet. La Rode, Belleserre, Montfa, Burlats. Sur un genêt épineux, une haie, et en battant des arbustes. *Vallis d'Arrou. Surt. les épis de saule.*

37. **G. flavicollis** CHARP. — Trois ex.; plaine et vallées inférieures; juin-juillet. Aupillac, Les Prés, Chemin des Fontaines. En battant des aulnes et en fauchant dans une prairie.

38. **G. aurita** L. — A. R.; plaine; mai-juin. Les Espargnes, Flamarrens, Les Prés, Le Couvent, La Pomarède, Saint-Paul, La Tour, Chemin des Fontaines. En battant arbres et arbustes, surtout chênes et prunelliers. *21. f. vallis d'Arrou.*

39. **G. affinis** HELLW. — T. C.; plaines, Sidobre et vallées inférieures; paraît manquer en montagne; mai à juillet. Melou, Belleserre, Brousse, Le Causse, Saint-Sulpice, Coulet, etc. En battant arbres et arbustes: chêne, prunellier, aubépine, saule, etc.; aussi en fauchant. Parfois abondant sur les prunelliers et, au bord des eaux, sur les aulnes et les saules.

### Genre *Coptocephala*.

40. **C. scopolina** L. et variétés. — A. C. mais localisé; plaines; juin à septembre. Belleserre, Roussac, Le Causse, Ruisseau-Rouge, Bézio. Surtout dans les terrains secs et calcaires; en fauchant sur les plantes envahissant les lisières des cultures et des talus secs des bois; aussi sur des Carlines. *Sarothamum.*

*21. f. unifasciata.*

### Genre *Cryptocephalus*.

41. **Cr. Loreyi** SOL. — Quatre ex.; plaine, Sidobre et montagne. 15 juillet: La Basine, un ex. femelle, sur les hauteurs de la fontaine de la Reine (alt. 1.050 m. environ) en fauchant sur des bruyères dans un pacage. 2 mai: Roussac, deux ex. mâle et femelle, en battant les branches mortes de deux chênes rabougris; enfin, un quatrième ex. mâle, éclos le 25 mai de branches mortes de chêne, provenant de Coulet.

La capture de l'ex. mâle obtenu, d'éclosion, de branches de chêne de grosseur moyenne, fixe, de façon certaine, les conditions d'existence de la larve de cet insecte, conditions non connues sûrement jusqu'ici; en outre, ces conditions d'existence se trouvent confirmées par l'obtention d'un couple en battant des branches mortes de chênes rabougris, car ce couple, par sa fraîcheur et sa hâtive apparition, 2 mai, ne peut que laisser croire qu'il venait d'éclore des branches mortes sur lesquelles il se trouvait. Les auteurs, notamment BEDEL (*Phytophaga*, p. 229) et ROUGET (*Gal.*, p. 315) disent bien que cette espèce se prend habituellement sur les chênes; de plus, ROUGET, dans sa note, p. 317, donne des renseignements intéressants sur la biologie de cet insecte. Il a fait, dit-il, l'élevage des larves obtenues d'œufs que lui donnaient les femelles; il les a alimentées avec des racines, écorces et feuilles de chêne; il a remarqué qu'elles mangeaient, de préférence, les feuilles desséchées; néanmoins, les larves peu à peu périrent, et il ne put obtenir d'imago. L'insuccès de ROUGET qui avait vu juste en croyant que cet insecte vi-

vait sur le chêne, n'est certainement dû qu'à la méprise qu'il a commise sur la façon dont la larve vivait sur cet arbre; elle ne se nourrit pas de feuilles, elle est lignivore et elle vit certainement dans l'aubier; sa préférence pour les feuilles desséchées, à valeur alimentaire devant se rapprocher davantage de celle de l'aubier que la feuille fraîche, paraît le confirmer.

42. **Cr. 4-punctatus** OLIV. et variétés. — A. C. en plaine, moins en montagne; mai à ~~juillet~~<sup>août</sup>. Taillefer, Moulayrès, Augmontel, Le Causse, La Sablière, Record, Roussac, Bèzio, Lacaune, La Prune, etc. Presque toujours sur les chênes où doit probablement vivre sa larve; parfois sur les noisetiers, les aubépines et en fauchant dans les pacages.

43. **Cr. coryli** L. — Un ex. femelle le 19 juillet, sur les hauteurs du bois de Gambiès, en battant un noisetier.

44. **Cr. octopunctatus** SCOP. — Un ex. le 4 juin à Saint-Salvy-de-Carcavès, région lacaunaise, en battant une haie de buissons et de noisetiers.

45. **Cr. bimaculatus** F. — Un ex. le 5 juillet à Roussac, en fauchant dans un pacage à la lisière d'un bois de chêne.

*un ex. déposé 7.6. au 20. 1945.*

46. **Cr. primarius** HAR. (= *decemmaculatus* FOURGR.). — A. R.; plaine; juin à août. Belleserre, Flamarens, Brenas, Roussac, Le Causse, La Pomarède. Toujours en fauchant dans les pacages des collines chaudes et calcaires; une fois, le 5 juillet, sur le plateau sec et calcaire de Roussac, huit ex. dans ces conditions; un seul ex. en battant des arbustes, habitat certainement accidentel. BEDEL (Phyt., p. 231, note) dit : « Et jamais sur les végétaux arborescents, comme on le répète souvent. » Les conditions dans lesquelles j'ai capturé cette espèce confirment ses dires.

47. **Cr. bipunctatus** L. et variétés. — T. C. surtout en plaine; fin mai à août. Galibran, Taillefer, Le Causse, Roussac, Pont-Vieux, Lacaune, Montalet, etc. Surtout en fauchant dans les pacages, il abonde dans ceux des coteaux secs et calcaires de Roussac; aussi en battant les chênes et arbustes.

48. **Cr. biguttatus** SCOP. — A. R.; plaine et surtout régions montagneuses; juin à août. Saint-Jean-de-Vals, Belleserre, Record, Martinou, Cayroulet, La Basine, Montalet. Surtout en fauchant dans les prairies humides et les endroits marécageux; rarement sur les arbustes.

49. **Cr. rugicollis** OLIV. et variétés. — T. C. en plaine; paraît manquer en montagne; ~~mai à~~<sup>fin août</sup> août. Belleserre, Le Causse, Saint-Félix, Gourjade, Les Cammazes, etc. Surtout sur les composées à fleurs jaunes.

*Lacaune.*

50. **Cr. aureolus** SUFFR. — T. C. partout; mai à août; paraît plus montagnard que le suivant. Prairies, pacages, etc.; surtout sur les composées à fleurs jaunes.

51. **Cr. sericeus** L. et variétés. — Comme le précédent; la var. *coeruleus* aussi C.

52. **Cr. cristula** DUF. — A. R.; régions montagneuses et Sidobre; manque en plaine; juin-juillet. La Basine, Les Cammazes, Martinou, Record. En fauchant dans les prairies et pacages.

53. **Cr. violaceus** LAICH. — C. partout; plaine et montagne; mai à août. Belleserre, Lacaune, Montalet, Le Causse, Roussac, Revel, etc. Surtout en fauchant sur les composées à fleurs jaunes; rarement sur les arbustes.

54. **Cr. tibialis** BRIS. — Trois ex. en haute montagne; juillet. La Basine, en battant des arbustes, deux ex. Plateau de Nore, en fauchant dans un pacage.

55. **Cr. marginellus** OLIV. — A. R.; régions montagneuses et vallées inférieures; un seul ex. en plaine: juin à août. Les Prés, Ramondens, Les Cammazes, Nore, Peyremaux, Saint-Ferréol, Montaut, La Rode. Surtout en fauchant dans les prairies et les pacages; plus rarement en battant des prunelliers et des noisetiers. Toutes les localités citées, sauf La Rode en plaine, sont en Montagne Noire; il est surprenant que je n'aie pas trouvé cette espèce en région lacaunaise.

56. **Cr. nitidulus** F. — Trois ex. en haute montagne; juillet. Bois de Lacaune, La Basine. En battant arbustes et noisetiers.

L'habitat cité par CAILLOL (Cat., v. 3, p. 440) sur les sapins, paraît bien anormal.

57. **Cr. nitidus** L. — A. R.; surtout très localisé; hautes montagnes; juin-juillet. La Basine, deux ex. en fauchant. Hauteurs du bois de Gambiès, une quinzaine d'ex. en battant des noisetiers en bordure du bois.

58. **Cr. parvulus** MÜLL. — A. C.; surtout région des plaines; mai à ~~juillet~~<sup>août</sup> juillet. Burlats-Gué, Les Besses, Le Rode, Les Tuileries, Le Causse, Melou, Donnadiou, Escoussens. Surtout en battant les aulnes, les saules et les peupliers; rarement en fauchant. Obtenu, d'éclosion, le 1<sup>er</sup> juin, un ex. de bois de peuplier.

59. **Cr. sulphureus** OLIV. — Une seule localité en plaine: Pont-Vieux, 22 juillet, une quinzaine d'ex. sur la rive du Dadou, sur des rejets de peuplier et sur les jeunes pousses des peupliers émondés. Je n'ai trouvé aucun ex. sur les vieilles branches, ni sur les saules, et cepen-

*du 24.*

dant sur cette rive, ces derniers sont encore plus nombreux que les peupliers.

60. **Cr. bothnicus** L. — R.; régions montagneuses et Sidobre; juillet-août. Ramondens, Cayroulet, La Basine, Le Merle. Surtout dans les endroits marécageux en battant les saules.

61. **Cr. Moraei** L. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. En fauchant dans les prairies, et surtout sur le millepertuis au bord des chemins.

62. **Cr. 6-pustulatus** VILL. (= *Rossii* SUFFR.) et variétés. — C. partout; plaine et montagne; mai à août. Lézert, Brousse, Le Somail, Burlats, Roussac, La Basine, etc. En fauchant dans les prés et les pacages.

63. **Cr. flavipes** F. — A. R.; plaine et montagne; mai à août. Lacaune, Poutras, Saint-Jean-de-Vals, Augmontel, Saint-Sulpice, Montalet. En battant les noisetiers et autres arbustes; aussi en fauchant dans les prairies.

64. **Cr. vittatus** F. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Habitats du précédent.

65. **Cr. bilineatus** L. et variétés. — Comme le précédent.

66. **Cr. chrysopus** GMEL. — A. C. en plaine, moins en montagne; mai à juillet. La Crémade, Ruisseau-Rouge, Ambres, Saint-Sulpice, Belle-serre, Record, Pont-Vieux, Moulin-Mage, La Pomarède, etc. En battant les arbustes, les haies et en fauchant.

CAILLOL (Cat., v. 3, p. 448) dit : « En réalité inféodé au *Cornus sanguineus* »; c'est possible en Provence, mais dans ma région, c'est inexact. En effet, j'ai souvent pris cet insecte dans des localités où cet arbrisseau, très facilement reconnaissable même d'assez loin, n'existait pas.

67. **Cr. ocellatus** DRAP. — T. C.; plaine et montagne; mai à août. Surtout au bord des eaux sur les saules et les aulnes.

68. **Cr. labiatus** L. — Comme le précédent et peut-être plus C. J'ai pris un ex. mâle de la var. **digrammus** SUFFR. accouplé avec une femelle de la forme typique. — sur chêne

69. **Cr. pygmaeus** F. et variétés. — T. C.; plaine et montagne; mai à août. Surtout en fauchant dans les pacages et les friches des endroits secs et arides, sur les thymus et autres Labiées.

70. **Cr. fulvus** GOEZE et variétés. — Comme le précédent; aussi sur les peupliers.

71. **Cr. populi** SUFFR. — Un ex. mâle le 4 septembre à La Doureillé, sur un peuplier.

72. **Cr. pusillus** F. et variétés. — T. C.; plaine et montagne; mai à août. Surtout sur les chênes et les saules; aussi sur les noisetiers et en fauchant.

73. **Cr. rufipes** GOEZE et variétés. — T. C.; plaine et montagne; mai à août. Surtout sur les peupliers et les saules.

### Genre *Pachybrachis*.

74. **P. suturalis** Ws. — A. C.; plaines et vallées inférieures; juin-juillet. Burlats, Beaudecamy, Taillefer, Serviès, Melou, Pont-Vieux. Uniquement sur les saules au bord des eaux; parfois en assez grand nombre. *sur saules*

75. **P. pradensis** MARS. — R.; uniquement sur les coteaux secs et calcaires de Roussac, 8 ex., et sur le plateau du Causse un ex.; juillet-août. J'avais pris tout d'abord trois ex. en fauchant dans les friches incultes de Roussac et j'avais remarqué que, dans ces friches, *Carlina corymbosa*, sur laquelle je passais mon filet, abondait; je recherchai alors mon insecte sur ces plantes en les secouant une par une dans le parapluie et, dans la matinée, j'en pris ainsi six autres ex. Donc si, ainsi que le disent certains auteurs, cette espèce vit sur les Armoises, elle vit aussi, sans nul doute, sur les Carlines.

### Genre *Stylosomus*.

76. **St. minutissimus** GERM. — R.; plaine et montagne; juin-juillet. Lacabarède, Bonneval, Carlehou, Beaudecamy, Mousquette. Surtout sur les saules au bord des eaux; aussi en fauchant sur les bords d'une mare, sous des saules et dans les détritons des eaux.

### Genre *Lamprosoma*.

77. **L. concolor** STURM. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur le lierre, de préférence sur les tiges rampantes; l'hiver dans les mousses, les feuilles, les détritons des massifs et des eaux où souvent il abonde.

### Genre *Colaspidema*.

78. **C. atrum** OLIV. — Cette espèce, dont la larve est nommée négril dans nos campagnes, n'est malheureusement que trop C. dans nos champs de luzerne, *Medicago sativa*, *fin 1912* avril à août. Quelques imagos doivent hiverner, puisque le 23 février, j'en ai trouvé un ex. dans un nid de taupe.



### Genre *Gastroidea*.

79. *G. viridula* DEG. — Une seule localité : Saint-Sulpice, où en mai et juin il abonde sur les *Rumex* de la rive de l'Agout; aussi un ex. le 6 juillet, à Burlats-Gué, sur un *Rumex*. ; 12-5 35 : Grandval.

80. *G. polygoni* L. — C.; plaine et montagne; mars à <sup>novembre</sup> octobre. Le Causse, La Den, Melou, Trégas, Barre, Rieumajou, Grêle, etc. Surtout sous les pieds de *Polygonum aviculare* où il est souvent en nombre.

### Genre *Timarcha*.

81. *T. tenebricosa* F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les chemins, pelouses et sur les *Galium*.

82. *T. coriaria* LAICH. — Comme le précédent et encore plus C.

### Genre *Chrysomela*.

83. *Chr. haemoptera* L. — C.; plaine et montagne; mars à octobre. Belleserre, Le Causse, Rieumajou, Roussac, Gambiès, Le Somail, Burlats, etc. Surtout sous les pierres dans les lieux arides, abondant dans ces conditions au Causse; sur les chemins et les pelouses, dans les mousses, les détritiques des eaux, etc. Le 6 mai, j'ai trouvé une nymphe sous une bouse, dans un pacage; éclosion le 15 mai.

84. *Chr. femoralis* OLIV. — A. C. dans les régions montagneuses; en plaine, fait bizarre, uniquement dans toutes les régions du Causse où il est A. C.; avril à novembre. Escoussens, Nore, Peyremaux, Fonbruno, Les Cammazes. Surtout sous les pierres; aussi sur les sentiers et les pelouses.

85. *Chr. affinis* F. — A. R.; plaine et montagne; mai à novembre. Peyremaux, Dourgne, Les Cammazes, Augmontel, Le Causse. Sous les pierres, sur les sentiers, dans les mousses.

86. *Chr. Banksi* F. — A. R.; vallées inférieures des montagnes; mai à fin octobre. Aigufonde, Dourgne, Burlats, Chemin des Fontaines. En battant des arbustes et en fauchant. Le 9 mai, j'ai trouvé sur des herbes, un ex. de cette espèce accouplé avec *staphylea*; ce dernier était l'agent actif.

87. *Chr. staphylea* L. — C.; montagne, Sidobre et vallées inférieures; R. en vraie plaine; toute l'année. Arfons, La Fontasse, Gijounet, Rieumajou, Lacauene, Nore, etc. Surtout dans les endroits frais, sur les sentiers et pelouses, sous les mousses, les pierres, au pied des arbres et dans les détritiques des eaux.

88. *Chr. gypsophilae* KÜST. — A. R.; montagnes, vallées inférieures et Sidobre; mai à novembre. Montaut, Burlats-Gué, Les Cammazes, Record, Les Tuileries, Le Merle, Cayroulet. Sur les sentiers, pelouses et talus; aussi en fauchant.

89. *Chr. sanguinolenta* L. — A. R.; plaine et montagne; avril à octobre. Le Causse, Lavergne, Pic de Nore. Sur des Linaires et sous des pierres.

90. *Chr. marginalis* DUFT. — A. R.; régions montagneuses; mai à novembre. Durfort, Rieumajou, Peyremaux, Les Yès, Calmels. Sur des linaires; aussi sur les chemins, les talus et dans les mousses.

91. *Chr. brunsvicensis* GRAV. — Quatre ex. en plaine. 3 août : Le Couvent, en battant des plantes basses au bord d'un ruisseau. 28 septembre, 21 décembre : Ruisseau-Rouge, dans les mousses sur le talus d'un ruisseau.

92. *Chr. hyperici* FORST. et variétés. — T. C. partout jusqu'au plus hautes altitudes; mars à octobre. Sur le millepertuis; aussi dans les détritiques et les mousses.

93. *Chr. americana* L. — Un ex. le 24 avril entre Sorèze et Durfort, dans un jardin potager sur la route, sur un romarin.

La rareté de cette espèce dans le bassin de l'Agout s'explique par le fait que *Rosmarinus officinalis* ne se trouve pas dans le Tarn à l'état même subspontané; on n'en trouve que quelques pieds plantés dans certains potagers.

94. *Chr. cerealis* L. — C. dans toute la région montagneuse; R. au Sidobre; mai à août. Peyremaux, Saint-Saraille, Le Somail, Rieumajou, Les Besses, etc. Sur les herbes, les genêts, les pins, les mousses, mais surtout sur les talus envahis par *Thymus serpyllum*, où parfois je l'ai trouvé en nombre; il est donc probable que cet insecte vit sur cette Labiée, ainsi que le prévoit BEDEL (Phy., p. 260).

95. *Chr. fastuosa* SCOP. et var. *speciosa* L. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à octobre. Surtout au bord des eaux sur *Galeopsis Tetrahit*; aussi en battant les pins, les arbustes et dans les mousses; la variété R. En outre, le 23 juin, à Roussac, dans une friche, cette espèce abondait sur la vipérine et sur *Anchusa italica*.

96. *Chr. menthastri* SUFFR. et variétés. — C.; plaine et montagne; mai à septembre. Les Prés, Rieumajou, Montfa, Bonnery, Fonsaguette, Lacabarède, etc. Endroits humides sur les menthes.

97. *Chr. varians* SCHALLER. — A. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Les Cammazes, La Basine, Fonbruno, Burlats, Saint-Ferréol,

Le Causse, etc. Surtout dans les mousses; aussi en fauchant et sur les arbustes.

98. **Chr. polita** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Endroits frais, ruisseaux, sur les Menthes; en hiver dans les mousses et les détritux des eaux.

### Genre *Chrysochloa*.

99. **Chr. gloriosa** F. et ses nombreuses variétés. — A. C.; régions montagneuses; parfois en nombre; toute l'année. Fonbruno, Les Yès, Gijounet, La Basine, Les Prés, Fonsaguet, Moulin-Mage, Four du Verre, Pont de Cabanes. L'hiver cette espèce se trouve isolément, mais rarement, sous les pierres, les écorces déhiscentes, dans les mousses des talus, des fossés et des chemins. A la belle saison, surtout en juillet-août, je l'ai trouvée parfois par quelques ex. sur des plantes diverses dans les prairies et les lieux humides; mais, à deux reprises, elle était T. C., le 6 juillet, aux Yès (Montagne Noire) sur une ombellifère qui abondait au bord d'un ruisseau (*Chaerophyllum aureum*), et le 30 juillet à Gijounet (région lacanaise), dans une toute petite prairie non encore fauchée, en bordure du Gijou. Cette prairie, composée comme toutes les prairies humides de nos montagnes, de graminées et de toutes autres espèces de plantes, notamment de grosses ombellifères, était littéralement tapissée de toutes les variétés de cette belle espèce; les individus étaient non seulement sur les tiges des plantes, mais aussi sur le sol; on aurait pu en récolter quelques milliers. Mais, fait étrange, si dans cette prairie, clôturée, il est vrai, par de fortes haies, le Gijou et la route, cette espèce abondait, pas un seul individu dans les prairies mitoyennes situées en aval ou en amont. Pourquoi? Différence floristique entre ces prés? Il me paraît cependant que la flore en était pareille. Mais, à l'époque, c'étaient mes débuts, je n'étais pas entomologiste assez avisé pour avoir eu l'idée de chercher à m'expliquer ce fait, ni suffisamment botaniste pour bien pouvoir l'étudier.

### Genre *Phytodecta*.

100. **Ph. Linnaeanus** SCHRK. et ses nombreuses variétés. — Cette espèce est très localisée; je ne l'ai trouvée qu'à Burlats-Gué, vallée inférieure de l'Agout, à Rieumajou et au Pont de Cabanes, haut bassin de l'Agout. Commune fin avril, sur les saules de la rive, dans ces trois localités, elle y était de nouveau particulièrement abondante en juin; ces arbustes en étaient littéralement couverts et, lorsqu'on les battait, une véritable avalanche d'adultes et de larves tombait dans le parapluie. En juillet et août on ne trouvait plus que quelques ex. isolés. Cette espèce a donc deux générations par an. En même temps que le type (quel est-il?) on prend ses nombreuses variétés.

101. **Ph. olivaceus** FORST. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à octobre. Sur *Sarothamnus scoparius*, *Genista tinctoria* et autres genistées.

102. **Ph. 5-punctatus** F. et variétés. — A. C.; hautes montagnes; juin à août. Lacaune, La Basine, Moulin-Mage, Gambiès, Montalet, Calmels; toutes ces localités en région lacanaise; non trouvé en Montagne Noire. Sur *Sorbus aucuparia*, où il est parfois en nombre.

### Genre *Phyllodecta*.

103. **Ph. vulgatissimus** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les saules; l'hiver sous les écorces et les détritux des eaux.

104. **Ph. tibialis** SUFFR. et var. **Cornellii** Ws. — Comme le précédent; aussi sur les peupliers; la variété plus C.

105. **Ph. vitellinae** L. — Comme le précédent.

106. **Ph. laticollis** SUFFR. — Comme le précédent.

### Genre *Hydrothassa*.

107. **H. aucta** F. — Cinq ex.; plaine et montagne. 24 mars: Burlats-Gué, détritux de l'Agout. 4 juin: Saint-Salvy-de-Carcavès, fauche le long d'un ruisseau. 25 mai: Pont de Cabanes, en fauchant dans un champ inculte envahi par des Renoncules, trois ex.

### Genre *Prasocuris*.

108. **Pr. phellandrii** L. — Deux ex. en haute montagne, le 5 juillet au Soulié, en fauchant sur *Caltha palustris*, sur les bords d'une petite mare envahis par cette plante. Mares de St. Amant, 1876.

Si mes souvenirs sont exacts, je ne crois pas avoir remarqué à l'endroit de la capture, les Ombellifères qui, d'après BEDEL (Phyt., p. 266) et d'autres auteurs, nourrissent sa larve. Cette espèce qui, sans nul doute, vit sur ces Ombellifères, ne vivrait-elle pas également sur *Caltha palustris*?

109. **Pr. junci** BRAHM. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Mares, ruisseaux, endroits humides sur les Véroniques, souvent en nombre; l'hiver dans les détritux et les mousses au bord des eaux.

### Genre *Phaedon*.

110. **Ph. pyritosus** ROSSI. — R.; plaine; avril à octobre. Richard,

Le Causse (Pioch-Camp), Lescout. En fauchant au bord des eaux et dans leurs détritns.

111. *Ph. laevigatus* DUFT. — R.; plaine; mais T. C. à Saint-Sulpice, mars à octobre. Gourjade, Lescout, détritns de l'Agout et du Sor, deux ex. Mais, à Saint-Sulpice, cette espèce est T. C. dans les détritns de la rive; en outre, les 8 et 21 juin, elle abondait sous et sur diverses plantes qui envahissaient une partie haute de la rive, constituée par de l'humus; quelques Labiées, surtout des *Galeopsis* ainsi que des *Rumex* et des *Urtica*, formaient en majeure partie la flore de ces lieux.

112. *Ph. cochleariae* F. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à octobre. Bord des eaux, mares, fossés, marécages, sur le cresson. A La Sablière, je l'ai également trouvé sur *Nasturtium amphibium* (= *Roripa amphibia*).

113. *Ph. armoraciae* L. (= *veronicae* BED.). — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Vaisse, Burlats, Rieumajou, Roudil, Les Faillades, Pont-Vieux, Ruisseau-Rouge. Mares, fossés, marécages, sur les plantes aquatiques; l'hiver dans les détritns des eaux et les mousses.

#### Genre *Plagiodera*.

114. *Pl. versicolor* LAICH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Au bord des eaux, sur les saules; l'hiver sous les écorces et les détritns des eaux.

#### Genre *Melasoma*.

115. *M. haemorrhoidale* L. et var. *aeneum* L. — A. C.; montagnes, vallées inférieures et Sidobre; toute l'année. Gijounet, Aupillac, Les Tuileries, Le Merle, Burlats-Gué, Ramondens, Les Cammazes, La Laugerié, etc. Surtout en battant les aulnes; mais je l'ai bien plus souvent trouvé en hiver dans les mousses, les détritns des eaux, sous des écorces d'aulne, chêne, châtaignier. Un seul ex. de la var. verte, *aeneum*, le 13 août, à Pont de Cabanes, sur un aulne.

116. *M. populi* L. — T. C. partout, surtout en plaine; avril à septembre. Sur les peupliers et les saules.

Il semble anormal que les deux autres espèces du même groupe, *tremulae* F. et *saliceti* Ws., A. C. partout, paraissent manquer dans le bassin de l'Agout.

#### Genre *Agelastica*.

117. *A. alni* L. — T. C. partout sur les aulnes; toute l'année. L'hiver sous les écorces, les détritns des eaux, les mousses, etc.

#### Genre *Malacosoma*.

118. *M. lusitanicum* L. — C.; région des plaines; <sup>sur l'Agout</sup> 20 mai au 2 juillet. Belleserre, La Sablière, Le Causse, Gaix, Roussac, Saint-Sulpice, etc. Sur les fleurs dans les friches, pacages et prairies.

#### Genre *Phyllobrotica*.

119. *Ph. quadrimaculata* L. — Trois ex. en montagne. 21 juin: Rieumajou, en fauchant dans une prairie. 14, 19 juillet: Gambiès, en battant de hautes herbes au bord du Viau.

#### Genre *Luperus*.

120. *L. circumfusus* MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à août. Sur plusieurs Génistées.

121. *L. longicornis* F. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à août. Sur les arbres, les arbustes, les haies; aussi en fauchant.

122. *L. flavipes* L. — Comme le précédent. Le 19 juin à Grèle, cette espèce abondait sur des saules et des buissons, surtout sur les premiers; mais, fait bizarre, pas un seul mâle, rien que des femelles. Les mâles disparaissent-ils donc avant les femelles, sitôt l'accouplement accompli?

#### Genre *Lochmaea*.

123. *L. capreae* L. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à octobre. Surtout sur les saules.

124. *L. suturalis* THOMS. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Gourjade, Beaudecamy, Gassalès, Aillot, Saint-Saraille, Secun, Le Merle, Pradelles. En battant genêts et arbustes divers, parmi les mousses dans les bois; en hiver dans les détritns des eaux et les mousses aux lisières des bois.

125. *L. crataegi* FORST. — A. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Belleserre, Ruisseau-Rouge, Record, Les Rousses, Fonbruno, Montfa. Sur l'aubépine où il est parfois en assez grand nombre.

#### Genre *Galerucella*.

126. *G. viburni* PAYK. — R.; plaine et montagne. 12 août: Ramondens, en battant des saules, plusieurs ex. 15, 18 août: Belleserre, en battant des arbustes et dans des mousses sous bois.

127. *G. nymphaeae* L. — R.; une seule localité en plaine; août-septembre. Grande mare de Melou, quatre ex. sur *Nymphaea alba*.

Var. *sagittariae* GYLL. — Une seule localité : bassin de Saint-Ferréol où les 29 avril et 20 mai, cette espèce abondait, soit en fauchant dans les marécages de la rive, sur des tapis de *Polygonum* et autres plantes aquatiques, soit dans les détritiques des eaux, soit en battant des aulnes et sous leurs écorces.

L'espèce et sa var. vivent donc sur des plantes appartenant à des familles différentes et ne cohabitent pas. BEDEL n'avait-il pas raison, en faisant tout d'abord deux espèces de ces formes ? (Phyto., p. 278).

128. *G. lineola* F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les saules; en hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

129. *G. luteola* MÜLL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les ormes; en hiver sous les écorces, les détritiques; vient aussi à la lumière.

130. *G. calvariensis* L. et variétés. — C.; plaine; février à septembre. La Sablière, Revel, Saint-Ferréol, Donnadiou, Melou. Bord des mares et étangs sur *Lythrum salicaria* et, en février, dans les détritiques d'un étang.

### Genre *Galeruca*.

131. *G. tanacetii* L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Mazamet, Arfons, Les Faillades, Burlats, Belleserre, La Fédarié, etc. Sur les chemins, les touffes de millefeuilles, les pacages, etc.; l'hiver, sous les pierres, au pied des arbres, dans les mousses, les détritiques des eaux.

132. *G. pomonae* SCOP. — A. R.; plaine et surtout montagne; juillet à novembre. Fonbruno, Les Cammazes, Montalet, Le Causse. Sur pacages et sentiers et sous les pierres.

133. *G. rufa* GERM. — Deux ex. en plaine, 14 mai : Melou, en fauchant dans une prairie le long d'une mare. 19 mars : Le Den, dans le bois mort d'un creux de platane. Ces deux localités dans la vallée de l'Agout, aux environs de Castres, en aval, et à 3 kilomètres environ l'une de l'autre.

Espèce T. R.; surtout de l'Europe sud-orientale et fort peu connue de France; M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE ne la connaît que des environs de Lyon. Mais, en outre, les conditions d'existence de sa larve étaient totalement inconnues. La capture que j'ai faite de l'imago dans du bois mort de platane ne laisse guère de doute sur les mœurs de sa larve; elle doit être lignivore.

### Genre *Sermyla*.

134. *S. halensis* L. — A. C.; plaine et vallées inférieures; avril à octobre. Aiguesfonde, Peyregoux, Belleserre, Roussac, Le Causse, Beaudécamy, etc. Parfois en assez grand nombre sur les *Galium* et, en avril, dans les détritiques des eaux.

### Genre *Monolepta*.

*Sermyla*, var. 1. et 2. 14. 7.

135. *M. erythrocephala* OLIV. — C.; région des plaines; toute l'année. Belleserre, La Sablière, Richard, Gaix, Le Causse, Saint-Ferréol, Ruisseau-Rouge, Melou. Surtout en fauchant au bord des eaux et dans les prairies humides; en hiver, dans les mousses et les détritiques des eaux; une fois, le 1<sup>er</sup> mai, en très grand nombre, au Causse, dans les détritiques de la grande mare de Pioch-Camp.

### Genre *Podagrica*.

136. *P. fuscipes* L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les mauves, aussi sur *Althaea cannabina*; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

137. *P. malvae* ILLIG. — Un ex. le 1<sup>er</sup> juin à Lardicou, sur *Malva silvestris* avec le précédent.

Il est surprenant que cette espèce, si C. dans le Midi, paraisse aussi R. dans le bassin de l'Agout; depuis fort longtemps je l'avais inutilement recherchée sur les Malvacées, et ce n'est que ces dernières années que j'ai trouvé cet unique individu.

138. *P. fuscicornis* L. — Comme *fuscipes* et, aussi avec lui sur *Althaea cannabina*.

139. *P. discedens* BOELD. Six ex. le 21 mai à Bézio, sur *Althaea cannabina*. N'est donc pas inféodé à *Althaea officinalis*, ainsi que le dit CAILLOL (Cat., vol. 3, p. 506).

### Genre *Crepidodera*.

140. *Cr. transversa* MARSII — T. C. partout; plaine et montagne; mai à octobre. En fauchant sur les Carduacées.

141. *Cr. ferruginea* SCOP. — Comme le précédent; aussi en hiver sous les écorces.

### Genre *Arrhenocoela*.

21. 0. 1. (Cast. à Montmiral)

142. *A. lineata* ROSSI. — C. mais très localisé; août à octobre. Belle-

serre, Montfa, Saint-Jean-de-Vals, Passarnal. Dans les bois de toutes ces localités sur *Erica scoparia*, où il est souvent abondant. Aussi en ex. le 1<sup>er</sup> septembre dans mon jardin, à Castres, sur du linge étendu.

### Genre *Ochrosis*.

143. *O. ventralis* ILLIG. — T. C. en plaine; toute l'année. En battant les arbres, les arbustes, en fauchant; l'hiver dans les détritiques des eaux, les mousses, etc.; vient aussi à la lumière.

### Genre *Lythraria*.

144. *L. salicariae* PAYK. — T. C.; plaine et Sidobre; toute l'année. Sur *Lythrum salicaria*; l'hiver dans les mousses, les détritiques, etc.

Je possède un individu très anormal, pris le 20 juin à Roujade avec le type; il est en entier d'un noir assez brillant; seules les pattes et les antennes sont un peu moins noires.

### Genre *Epithrix*.

145. *E. pubescens* KOCH. — T. C. surtout en plaine; moins en montagne; toute l'année. Au bord des eaux sur *Solanum dulcamara*; en hiver dans les détritiques des eaux, les mousses, sous les écorces.

146. *E. atropae* FOUDR. — Une dizaine d'ex. le 8 décembre à Loule, près d'Escoussens, au début de la Montagne Noire, dans les détritiques végétaux sur le talus d'un fossé.

147. *E. intermedia* FOUDR. — Quatre ex. en plaine. 17 mars; Gourjade, détritiques de l'Agout. 17 mai, 8 août, 3 septembre: Bézio, Melou, Mousquette, en fauchant.

### Genre *Chalcoides*.

148. *Ch. aurea* GÉOFFR. (= *helxines* FOUDR.) et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les peupliers; l'hiver dans les détritiques des eaux, les mousses, etc.

149. *Ch. fulvicornis* F. (= *smaragdina* FOUDR.). — A. C. en montagne; paraît R. en plaine; mai à septembre. La Basine, Ramondens, Montalet, Gambiès, Le Soulié, La Glévade de Vabre, Espinouse, Melou, etc. Uniquement sur les saules.

150. *Ch. aurata* MARSH et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout sur les saules, parfois sur les peupliers; en hiver dans les détritiques des eaux, les mousses, sous les écorces.

151. *Ch. Plutus* LATR. (= *chloris* FOUDR.). — Comme le précédent; moins C.

### Genre *Hippuriphila*.

152. *H. Modeeri* L. — A. C.; plaine; toute l'année. Montfa, Belle-serre, Ruisseau-Rouge, Gourjade, Saint-Sulpice, etc. Prés humides et marécages sur les *Equisetum*; l'hiver dans les mousses et les détritiques des eaux.

### Genre *Minota*.

153. *M. obesa* WALT. — A. C. en haute montagne; toute l'année. La Basine, Moulin-Mage, Gambiès, Montalet, Fonbruno, Fonfroide. Dans les épais tapis de mousses; surtout sous bois.

154. *M. impuncticolis* ALL. — Comme le précédent et parfois avec lui. Trause, Pradelles, Nore, Moulin-Mage, Cacavel, Lacaune, La Basine. Sur le plateau du Pic de Nore, le 13 juillet, dans un pacage, j'ai trouvé quatre ex. sous des pierres avec des fourmis noires, habitat qui paraît bien anormal.

### Genre *Mantura*.

155. *M. Matthews* CURT. et variétés. — A. R.; plaine; juin à novembre. Moulayrès, Augmontel, Montfa, Le Verge, Le Causse, où il est A. C. En battant des pins, des fagots, sous la mousse des troncs d'arbres et en fauchant dans les pacages.

156. *M. chrysanthem* KOCH. — C. surtout dans les régions montagneuses jusqu'aux plus hautes altitudes; mai à octobre. La Basine, Les Faillades, Le Merle, Les Rousses, Record, Bancal, Montalet, Nore, Burlats, Le Soulié, etc. Surtout dans les terrains schisteux sur *Rumex acetosella*; cette oseille envahit souvent les champs de nos régions montagneuses et, à plusieurs reprises, j'ai trouvé *M. chrysanthem* en abondance, en fauchant sur cette plante.

157. *M. rustica* L. — A. R.; surtout localisé; plaine et montagne, toute l'année. Burlats-Gué, Belleserre, Moulin-Mage, Donnadiou, Le Causse. En fauchant dans les endroits humides; en hiver dans les détritiques des eaux. En avril, mai et août, je l'ai pris en assez grand nombre à Melou, sur *Rumex crispus*.

### Genre *Chaetocnema*.

158. *Ch. chlorophana* DUFT. — A. C. mais localisé; plaine; mai à octobre. La Sablière, Gourjade, Ruisseau-Rouge. Endroits humides,

bords des mares sur les joncs; T. C. à La Sablière en battant les *Typha* et les joncs.

159. **Ch. semicoerulea** KOCH. et var. **saliceti** Ws. — C.; plaines et vallées inférieures; mars à octobre. Burlats-Gué, Saint-Sulpice, Gourjade, Beaudecamy, Vielmur, Roussac. Surtout sur les saules; aussi en fauchant et dans les détritiques des rives. La variété plus C. que le type.

160. **Ch. concinna** MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les endroits frais, en battant les arbres et arbustes; en hiver surtout dans les détritiques des eaux, les mousses des rives, sous les écorces, dans le creux des saules, etc.

161. **Ch. tibialis** ILLIG. — C. surtout en plaine; toute l'année. Belle-serre, Le Travet, Labruguière, La Den, Roussac, Le Causse, La Crémade, Montaut, etc. En fauchant, en battant les arbustes, dans les fagots, les détritiques des eaux, les mousses, sous les écorces, etc. J'avais mis en sac des pieds de lavande (*Lavandula latifolia*) et je fus surpris d'en voir sortir, à la place de certaines espèces que j'espérais y trouver, de nombreux ex. de *tibialis*; ces sorties eurent lieu du 25 mars au 20 mai. Cet habitat est évidemment anormal et il y a plutôt lieu de croire que l'adulte, au lieu d'éclorre de cette Labiée, était réfugié dans ses touffes.

162. **Ch. depressa** BOIELD. — A. C.; plaine; mars à novembre. Belle-serre, Le Verge, Pont-Vieux, Montfa, Le Causse. En fauchant dans les pacages et les endroits secs; aussi dans les mousses et, en novembre, C. dans des fagots de pin.

163. **Ch. angustula** ROSH. — A. C.; uniquement dans la haute région montagnaise; toute l'année. La Basine, Arfons, Le Somail, Peyremaux, Nore, Les Rousses, Moulin-Mage, Pradelles, Montalet. En fauchant dans les pacages, les clairières des bois; aussi dans les mousses, les feuilles sèches et les fagots.

164. **Ch. meridionalis** FOUDR. (= *obesa* BOIELD.). — R.; plaine; mai-juin. La Sablière, Saint-Félix, Pioch-Camp. En fauchant au bord des mares et dans les marécages, sur les joncs.

165. **Ch. confusa** BOH. — Un ex. le 14 juillet au Merle (Sidobre), en fauchant sur les joncs de la rive de l'étang.

166. **Ch. Mannerheimi** GYLL. — A. R.; plaines et vallées inférieures; mai à septembre. La Tour, Bonnery, La Den, Donnadiou, Saint-Ferréol, Beaudecamy. En fauchant sur les rives des cours d'eau, des mares et dans les marécages.

167. **Ch. arenacea** ALL. — Un ex. le 11 juillet à Notre-Dame de Boissezon, sous des herbes dans la partie à sec d'une mare.

168. **Ch. subcoerulea** KUTSCH. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Rieumajou, Burlats-Gué, Saint-Ferréol, La Sablière, Le Merle, Gambiès, Donnadiou, Sauvergues, etc. Bord des cours d'eau, des mares et dans les marécages, surtout sur les joncs; aussi dans les détritiques des eaux et les mousses de la rive.

169. **Ch. aridula** GYLL. — A. R.; plaine et montagne; février à août. Burlats-Gué, Les Faillades, Saint-Sulpice, Gambiès. En fauchant, dans les mousses et les détritiques des eaux.

170. **Ch. arida** FOUDR. — A. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Burlats, Gourjade, Bonnery, Roujade, Mirabel, Moulin-Mage, Melou, Pont de Cabanes, etc. En fauchant sur les rives herbeuses des rivières et des mares, dans les marécages sur les joncs et dans les détritiques des eaux.

171. **Ch. hortensis** GEOFFR. (= *aridella* PAYK.). — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Dans les endroits secs aussi bien que sur les rives des cours d'eau et des mares; en fauchant, en battant des *Typha*, dans les fagots, les mousses, les touffes de graminées, les détritiques des eaux; aussi sur les épis de blé.

### Genre *Psylliodes*.

172. **Ps. chrysocephala** L. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Melou, Ramondens, Le Causse, Roussac, Bézio, Pradelles, etc. Sur diverses crucifères dans les prairies et les friches; l'hiver dans les détritiques, les mousses, les fagots, etc.

Var. **Allardi** BACH. — Deux ex. à Montfa.

Var. **collaris** Ws. — Un ex. aux Espargnes.

173. **Ps. laticollis** KUTSCH. — R.; paraît localisé; plaine et montagne. 3 juillet : Lescout, un ex. en fauchant. 20 mai : Roudil, A. C. dans un marécage en fauchant sur des Cardamines et autres crucifères; il y avait certainement du cresson, habitat que SAINTE-CLAIRE DEVILLE attribue à cette espèce.

174. **Ps. napi** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout dans les ruisseaux, mares et marécages sur le cresson; l'hiver dans les détritiques, les mousses, sous les écorces, etc.

Var. **Brisouti** BED. — Un ex. le 5 juillet à l'Espinouse, en fauchant à la source de l'Agout.

175. *Ps. thlaspis* FOUDR. — Un ex. le 19 août à Belleserre, en battant un pin.

176. *Ps. obscura* DUFT. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Melou, Belleserre, Roussac, Rieumajou, Pary, Vialavert, La Sablière, etc. Cette espèce qui vit sur des crucifères se trouve néanmoins très souvent en battant, au bord des eaux, les arbustes, *Typha* et roseaux; aussi dans les mousses et détritius divers.

177. *Ps. instabilis* FOUDR. — A. R.; plaine; mai-juin. Dans toutes les régions du Causse, Bézio, Mousquette, Pont-Vieux. En fauchant dans les friches et pacages secs, surtout au Causse où les *Iberis* abondent.

178. *Ps. aerea* FOUDR. — Un ex. le 11 juin au Causse (Lardicou) en fauchant dans un pacage.

179. *Ps. affinis* PAYK. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Vielmur, La Basine, Burlats, Lacaune, Bézio, Rieumajou, etc. Surtout sur la Douce-amère; aussi en fauchant et dans les mousses.

180. *Ps. circumdata* REDTB. — Trois ex.; montagnes et vallées inférieures. 11 et 30 juillet: Montaut, Rieumajou, dans des fagots et en fauchant. 1<sup>er</sup> novembre: Burlats-Gué, détritius de l'Agout.

181. *Ps. dulcamarae* KOCH. — T. C. surtout en plaine; toute l'année. Sur *Solanum dulcamara*.

182. *Ps. chalcomera* ILLIG. — A. R.; plaine; juin à septembre. Montfa, Le Causse, Brenas. Sur les *Cirsium* et dans les fagots.

183. *Ps. luteola* MÜLL. — A. C. surtout en montagne; juin à septembre. Pradelles, Rieumajou, Espinouse, Ramondens, Moulin-Mage, Gambiès, Belleserre. En fauchant et en battant des arbustes.

184. *Ps. picina* MARSH. — A. R.; plaine et montagne; mai à juillet. Lacaune, Moulin-Mage, Record, Mirabel, Saint-Ferréol. En fauchant, dans les mousses, les détritius des eaux et, une fois, cinq ex. dans une souche de peuplier, en mai.

### Genre *Haltica*.

185. *H. brevicollis* FOUDR. (= *coryli* ALL.). — A. C.; plaine et surtout montagne; avril à août. Hautaniboul, Les Prés, Les Cammazes, Record, Belleserre. Surtout sur les noisetiers.

186. *H. ampelophaga* GUÉR. — Je n'ai jamais trouvé cette espèce sur la vigne, pas plus d'ailleurs qu'aucune autre *Haltica*; je l'ai trouvée

à La Sablière le 29 octobre, en battant des typhas et des roseaux; sur la rive croissaient de nombreux *Epilobium*; l'insecte y était assez abondant.

187. *H. lythri* AUBÉ. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bord des eaux, des marécages, surtout sur les *Epilobium*; aussi en battant les arbustes, les aubépines fleuries, etc. L'hiver dans les détritius des eaux, les mousses, etc.

188. *H. carduorum* GUÉR. — Un ex. le 11 juillet au Couvent, en fauchant.

189. *H. oleracea* L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur toutes sortes de végétaux, dans les détritius divers, les mousses, etc.; vient aussi à la lumière. Je possède quelques curieuses variétés de teinte.

190. *H. Sandini* KEMN. (Entomologisk Tidskrift, 1919, p. 169). — Un ex. le 9 juillet à Montgrand, en fauchant. Au sujet de cette espèce, M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE dit: « Espèce de la petite bruyère; elle doit être commune dans toute l'Europe, mais généralement méconnue; peut-être est-ce la même que celle décrite par SHARP sous le nom de *Britteni*. »

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

### Genre *Hermaeophaga*.

191. *H. cicatrix* ILLIG. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur *Mercurialis annua*; l'hiver dans les mousses et les détritius divers.

### Genre *Batophila*.

192. *B. aerata* MARSH. — Un ex. le 7 juin à Saint-Félix, en battant une haie.

### Genre *Phyllotreta*.

193. *Ph. exclamationis* THUNB. et variétés. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Trégas, Gaix, Clot, Montalet, Fonbruno, La Sablière, etc. Mares et fossés sur les *Nasturtium*; abondant souvent en hiver sous les écorces, dans les feuilles, mousses et détritius des eaux.

194. *Ph. ochripes* CURT. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Gourjade, Burlats, Melou, Montdragon, Aillot, La Den, etc. Surtout sur *Sisymbrium alliaria*, crucifère sur laquelle il est

souvent en nombre; abondant en hiver sous les écorces, les détritiques, etc.

195. **Ph. tetrastigma** COM. — R.; régions montagneuses; avril à octobre. Montalet, Hautaniboul, Bancal. En fauchant le long d'un ruisseau et dans les mousses aux bords des ruisseaux.

196. **Ph. flexuosa** ILLIG. — Deux ex.; plaine et montagne. 25 juin, 4 juillet: Brenas, Lacaune, en fauchant.

197. **Ph. sinuata** STEPH. — R.; plaine et montagne; avril à novembre. Provençolières, La Glévade, Les Rousses, La Marcelle, Moulin-Mage. En fauchant dans une prairie, parmi des mousses, des feuilles sèches, dans une souche de pin et les détritiques d'un potager.

198. **Ph. rugifrons** KÜST. — A. C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Richard, Trégas, Le Causse, La Den, Issertade, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, etc. Sur *Nasturtium officinale*, où il est souvent assez abondant; l'hiver au pied des arbres, dans les mousses des rives et les détritiques.

199. **Ph. undulata** KUTSCH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant sur des crucifères au bord des eaux et dans les marécages; aussi en battant arbres et arbustes; en hiver, souvent abondant sous les écorces de platane, dans les mousses, les fagots, etc.

200. **Ph. vittula** REDTB. — C. en plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Gourjade, Le Verge, Ruiseau-Rouge, Belleserre, Pont-Vieux, etc. Habitats du précédent. Le 13 mai, sur ma propriété de Belleserre, cette espèce était en quantité innombrable dans un champ de blé, sur les tiges et les épis de cette céréale. Cet habitat confirme donc les dires de LINDERMAN, que BEDEL (Phyto., p. 299) reproduit dans sa note.

201. **Ph. nemorum** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Comme *Ph. undulata* et surtout sur les choux.

202. **Ph. atra** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année; comme les précédents.

Je possède quelques ex. bien différents du type, soit par la taille, la coloration noire des antennes, la ponctuation du front différente, etc. Ces ex. ont été soumis à M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE; ils doivent, dit-il, pour le moment, conserver leur nom d'*atra*, mais il est probable que cette espèce sera dédoublée.

203. **Ph. cruciferae** GOEZE. — Comme le précédent.

204. **Ph. aerea** ALL. — Trois ex. en plaine. 3 février: Gassalès, mousses. 7 juin: Saint-Félix, en fauchant.

205. **Ph. gallica** BRIS. (= *crassicornis* ALL.). — Un ex. le 11 juin, sur le plateau du Causse, région de Lardicou, en fauchant dans un pacage où abonde *Iberis amara*.

206. **Ph. diademata** FOUDR. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout dans les endroits humides sur les crucifères; l'hiver sous les écorces, dans les détritiques, les mousses et les balayures de ma cave.

207. **Ph. consobrina** CURT. — A. C. surtout en plaine; toute l'année. Melou, Coulet, Belleserre, Roussac, Le Causse, Cayroulet, Pas du Sant, etc. Habitats du précédent; aussi dans mon jardin.

208. **Ph. Foudrasi** BRIS. — R.; plaine et montagne; mai à octobre. La Crémade, La Sablière, Sauvergues. En fauchant le long des rives et dans les détritiques d'une mare.

209. **Ph. nodicornis** MARSH. — Trois ex. mâle et femelle en plaine. 3, 10 juin: Le Causse (Pesquié). 1<sup>er</sup> juin: Pont-Vieux, sur *Reseda luteola*.

210. **Ph. procera** REDTB. — A. C. mais localisé; plaines; mai à novembre. Enviel, Pont-Vieux, Le Causse, Roussac, Belleserre. Sur *Reseda phyteuma* au Causse, et à Belleserre sur *R. luteola* où il est C.

211. **Ph. nigripes** F. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les crucifères, surtout le chou cultivé; en hivers sous les écorces, les détritiques divers, etc.

Quelques individus pris en montagne sont plus grands et à coloration bronzée.

### Genre *Aphthona*.

212. **A. flaviceps** ALL. — Un ex. le 14 janvier à Aillot, sous une écorce de platane.

213. **A. variolosa** FOUDR. — Trois ex. en plaine. 15 mars: Aillot, dans un creux d'orme. 12 mai: Augmontel, en fauchant dans un pacage.

214. **A. nigriceps** REDTB. — A. R.; plaine; toute l'année. Belleserre, Navès, Burlats, La Doureillé, Pont-Vieux, Donnadiou. Dans des sarclages de jardin renfermant des geraniums, en battant des fagots et dans les détritiques des eaux.



215. **A. lutescens** GYLL. — R.; plaine et montagne; avril à août. La Sablière, Donnadiou, Melou, Ramondens, Saint-Ferréol. En fauchant dans les endroits humides, en battant des *Typha* et des herbes sur les rives d'un étang et dans les détritits d'un ruisseau.

BEDEL (Phyto., p. 316) dit: « Sur *Spiraea ulmaria* »; mais cette espèce doit certainement se trouver aussi sur d'autres plantes, car cette Rosacée n'existe pas dans certaines localités que je signale.

216. **A. venustula** KUTSCH. — T. C. surtout en plaine; toute l'année. Sur les Euphorbes; aussi en battant arbres et arbustes, dans les fagots; en hiver sous les écorces, dans les mousses, les détritits des eaux.

217. **A. cyanella** REDTB. — Comme le précédent; moins C.

218. **A. coerulea** GEOFFR. (= *nonstriata* HAROLD). — R.; plaine et montagne; mai à août. Saint-Ferréol, Melou. En fauchant sur les rives des mares de ces localités. Sur ces rives croît *Iris pseudacorus*, habitat de cette espèce.

219. **A. euphorbiae** SCHRK. (= *virescens* FOUDR.). — C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Ambres, Lescout, Bancal, Belleserre, Roussac, La Fontasse, Passarnal, La Glévade, etc. Endroits secs sur les Euphorbes; aussi en battant des arbres, des genévriers et des houx en fleurs; abondant les 17 juillet et 20 septembre sur des pins et sapins; l'hiver, dans les mousses. En outre, le 10 juin à Donnadiou, cette altise était en masse dans toute l'étendue d'un grand champ de lin cultivé; nul doute qu'elle ne vive aussi sur cette plante et qu'elle ne lui soit nuisible. *Même observation à Lardicou (cf. D.)*

CAILLOL (Cat., v. 3, p. 454, note) dit: « WEISE avait désigné l'Euphorbe comme habitat de cette espèce et plus tard il avait noté le Lin cultivé comme l'une de ses plantes de prédilection, etc., et que, DE PEYERIMHOFF, après avoir indiqué sa capture sur un lin vivace en Algérie, affirme ne l'avoir pas rencontrée sur les Euphorbes. » Et CAILLOL ajoute: « Serait-ce donc les *Linum* et non les Euphorbes qui seraient ses plantes nourricières? En tout cas, dit-il, il est impossible de croire que ce puisse être indifféremment les unes et les autres. » Or, je puis affirmer que, contrairement aux dires de CAILLOL, c'est bien sur l'une et l'autre de ces plantes, quoique de familles très éloignées, que vit notre Altise. En effet, aucun doute n'est possible sur ma capture en masse sur le lin cultivé, en outre, pas d'Euphorbes dans ce champ; quant à mes captures sur des Euphorbes, mes notes, en plus de ma mémoire, me permettent de dire sûrement que, à plusieurs reprises, notamment au Sidobre, où ne se cultive pas le lin, j'ai bien pris l'insecte en chassant, individuellement, sur des pieds d'Euphorbe.

220. **A. aeneomicans** ALL. — Un ex. le 9 juin au Pont-Vieux, région chaude des plaines, en fauchant. M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE dit: « Es-

pèce peu connue, décrite par ALLARD, sur des ex. pris dans les Alpes, à Briançon. »

221. **A. herbigrada** CURT. — Un ex. le 11 juin à Lardicou, en fauchant dans un pacage où les *Helianthemum*, habitat de cette espèce, sont nombreux.

### Genre *Longitarsus*.

222. **L. corinthius** REICH. subsp. *metallescens* FOUDR. — Un ex. le 11 mai, à Roussac, sur la Vipérine.

223. **L. anchusae** PAYK. — Deux ex. le 24 mai, forêt de Ramondens, en fauchant dans une prairie.

224. **L. obliteratedus** ROSH. — T. C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. Surtout en fauchant dans les lieux secs; il est particulièrement abondant sur les plateaux secs et calcaires du Causse et de Roussac, où les thym et autres Labiées pullulent; l'hiver dans les mousses et détritits divers.

225. **L. niger** KOCH. — A. C.; paraît localisé en montagne; avril à novembre. Ramondens, Le Somail, Les Rousses, Fonbruno, Le Soulié, Rieumajou, Gambiès. En fauchant dans les prairies et pacages et dans les mousses.

226. **L. parvulus** PAYK. — A. C.; plaine et montagne; juin à décembre. Le Causse, Issertade, Roquecourbe, Montfa, Les Tuilleries, La Payrastré, La Fontasse. En battant des sapins et des arbustes; dans les mousses, les creux d'arbre, les détritits végétaux et en fauchant.

227. **L. decolor** HEIK. — Petite espèce encore inédite, vivant sur les Scabieuses, dit M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. J'en ai pris un ex. le 20 novembre à Roussac, dans les mousses sous une haie. Les Scabieuses et le genre voisin, *Knautia*, sont T. C. dans cette région.

228. **L. brunneus** DUFT. — Un ex. le 6 août à Burlats-Gué, dans les mousses humides d'un talus.

229. **L. luridus** SCOP. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant prairies et pacages, sous les écorces, les détritits divers, les mousses, dans le creux des arbres, etc.

230. **L. ventricosus** FOUDR. — C. surtout en montagne; toute l'année. Vabre, Guior, Les Cammazes, Coulet, Moulin-Mage, Vialavert, Gambiès, Lacaune, Fonbruno, Ruisseau-Rouge, Melou, Burlats, etc. Paraît inféodé aux mousses; parfois dans les amas de feuilles humides et les détritits des eaux.

231. **L. dorsalis** F. — Deux ex. en plaine. 8 mai : Saint-Sulpice, parmi les détritrus d'un talus. 30 novembre : Gassalès, détritrus du Dadou.

232. **L. suturalis** MARSH. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Montfa, Pary, Pont-Vieux, La Sablière, Rieumajou, Peyregoux, La Pomarède, Montalet, etc. En fauchant, dans les mousses, les détritrus des eaux; aussi quelques ex. sur des tiges et des épis de blé.

233. **L. atricillus** L. (= *fuscicollis* STEPH.). — A. R.; plaine et Sidobre; toute l'année. Le Causse, Chemin des Fontaines, Ruisseau-Rouge, Donnadiou, Le Merle. Endroits humides, au bord des ruisseaux et des mares, en fauchant sur les plantes aquatiques; dans leurs détritrus et les mousses des rives; aussi, en janvier, un ex. dans mon jardin.

234. **L. suturellus** DUFT. — A. R.; plaine et montagne; toute l'année. Les Tuileries, Donnadiou, Burlats, Moulin-Mage, La Basine. En fauchant; mais surtout en hiver, dans les détritrus végétaux d'un potager, les détritrus des eaux et sous les écorces.

235. **L. picipes** STEPH. — C. en plaine; toute l'année. Le Causse, Belleserre, Gassalès, Bézio, Chemin des Fontaines, Roussac, etc. En fauchant dans les prairies et au bord des mares; l'hiver dans les mousses, le creux des arbres, les détritrus des eaux; aussi dans mon jardin parmi des feuilles sèches, en février.

236. **L. senecionis** BRIS. — A. R.; plaine. 9 février : Le Causse, mousses. 20 février : Gourjade, écorces de platane, une dizaine d'ex. 21 mars : Burlats, détritrus de l'Agout. 30 octobre : La Sablière, plusieurs ex. en battant des *Typha*.

237. **L. gracilis** KUTSCH. — Quatre ex. en plaine. 11 janvier : Montdragon, fagots. 25 février et 28 avril, dans mon jardin parmi des feuilles sèches. 23 novembre : Gassalès, dans un creux de saule.

238. **L. melanocephalus** DEG. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Belleserre, La Sablière, Sauveterre, Montalet, Moulin-Mage, etc. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver dans les mousses, les détritrus des eaux, etc.

239. **L. nigrofasciatus** GOEZE. — Deux ex.; plaine et montagne. 7 juin : Le Causse, en fauchant. 29 juin : Moulin-Mage, sur un *Verbascum*.

240. **L. tabidus** F. et variétés. — A. C.; plaine et montagne; mai à octobre. Ramondens, La Sablière, Melou, Rieumajou, Brassac. Sur les *Verbascum*.

241. **L. agilis** RYE. — Quatre ex. en montagne. 12 juin, 3 juillet Brassac, Lacaune, en fauchant le long des ruisseaux.

242. **L. lycopi** FOUDR. — C. plaine; toute l'année. Trégas, Dourgne, La Sablière, Le Causse, Les Tuileries, La Crémade, etc. Au bord des eaux sur *Lycopus europaeus*; l'hiver dans les mousses, au pied des arbres, les détritrus des eaux.

243. **L. membranaceus** FOUDR. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. La Payrastré, Roussac, La Glène, Peyremaux, Luzières, Les Tuileries, etc. En fauchant dans les pâturages; aussi dans les mousses et les détritrus.

244. **L. menthae** BED. — Quatre ex. en plaine. 8 septembre : La Tour, en fauchant sur des Menthes, au bord de l'Agout. 8 juillet : Le Causse, en fauchant.

245. **L. nanus** FOUDR. — Quatre ex. le 31 juillet au Causse, en fauchant dans un pacage.

246. **L. pratensis** PANZ. — C. en plaine; toute l'année. Belleserre, Roussac, La Sablière, Burlats, Gourjade, Donnadiou, Le Causse, etc. En fauchant dans les prairies et pacages; l'hiver dans les mousses et les détritrus divers.

247. **L. exoletus** L. — C.; plaine et montagne mai à octobre. Roussac, Brenas, Moulin-Mage, Belleserre, Le Causse. Surtout dans les lieux incultes où parfois il abonde sur la Vipérine et *Anchusa italica*.

248. **L. pectoralis** FOUDR. (= *nervosa* VOLL.). — Un ex. le 10 août à Roussac, en fauchant dans une friche.

249. **L. juncicola** FOUDR. — Un ex. le 10 mars à Cantereine, dans les mousses.

250. **L. ballotae** MARSH. — Un ex. le 1<sup>er</sup> juin au Pont-Vieux, en fauchant.

251. **L. rubiginosus** FOUDR. — A. R.; plaine et vallées inférieures. 24 août : Beaudecamy, en fauchant sur la rive, A. C. 24 septembre, 6 octobre : La Den, Burlats-Gué, détritrus de l'Agout.

252. **L. rutilus** ILL. — A. C. surtout en plaine; toute l'année. Revel, Roussac, Gourjade, Saint-Sulpice, Aillot, Pont-Vieux, Ramondens, Ruisseau-Rouge. Sur les herbes au bord des eaux et dans les endroits marécageux; l'hiver dans les mousses et les détritrus des eaux.

253. **L. pellucidus** FOUDR. — A. C.; plaine et montagne; mai à novem-

bre. La Sablière, Belleserre, Le Causse, Gambiès, Moulin-Mage, Vielmur, En fauchant dans les pacages et les friches; aussi dans les mousses et les détritrus divers. J'en ai pris quelques ex. en fauchant sur les blés; il est probable qu'ils étaient sur les *Convolvulus* enlacés à cette céréale.

254. **L. succineus** FOU DR. -- A. C. en montagne; juin à septembre. Les Faillades, Gambiès, Moulin-Mage, La Basine, Rieumajou, Beaudecamy. En fauchant dans les pacages et les friches.

255. **L. aeruginosus** FOU DR. - A. C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Revel, Dourgne, La Tour, Belleserre, Roussac, Ruisseau-Rouge, Peyregoux. Au bord des eaux, endroits humides, sur diverses plantes; l'hiver dans les mousses et les détritrus.

256. **L. jacobaeae** WATERN. -- Trois ex. en plaine. 27 août, 25 septembre: Roussac, Roquecourbe, en fauchant.

257. **L. ochroleucus** MARSH. — Un ex. le 21 avril à Belleserre, dans mon jardin sur une giroflée, *Cheiranthus cheiri*.

• Il me reste, dans ce genre, quatre espèces indéterminées.

### Genre *Dibolia*.

258. **D. femoralis** REDTB. — A. R.; plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Belleserre, Melou, La Den, Lautrec, Pont-Vieux, Le Causse. Sur *Salvia pratensis*; mais j'ai surtout pris cette espèce en hiver, sous les écorces (de platané principalement), dans les mousses et le creux des arbres.

Je possède un individu, curieuse variété, à couleur bronzée et à intervalles des points non polis.

259. **D. timida** ILLIG. — A. C.; plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Belleserre, Richard, Melou, Pont-Vieux, Bézio, Le Causse, La Pomarède, etc. Lieux secs et arides sur *Eryngium campestre*; l'hiver sous les écorces, les détritrus divers, dans les mousses, les fagots, etc.

260. **D. depressiuscula** LETZN. — Espèce T. R. et peu connue de France, dont j'ai pris un ex. le 1<sup>er</sup> juin, au Pont-Vieux, en fauchant dans une friche.

261. **D. cynoglossi** KOCH. - A. R.; plaine et montagne; mai à novembre et probablement toute l'année. Belleserre, Le Causse, Brenas, Roussac, Richard, Moulin-Mage, Pary, Barre, Gambiès. En fauchant dans les lieux arides; aussi plusieurs ex. sur *Galeopsis ladanum* et un ex. sur *Anchusa italica*; l'hiver, comme les précédents.

262. **D. occultans** KOCH. A. C. en plaine, moins en montagne; toute l'année. La Den, Vaisse, Melou, Mirabel, Gassalès, Marican, Pont de Cabanes, etc. Lieux humides sur diverses Menthes; l'hiver, comme les précédents.

### Genre *Apteropeda*.

263. **A. globosa** ILLIG. -- Deux ex. en Montagne Noire. 27 avril, 12 octobre: Forêt d'Hautaniboul, Les Yès, dans les épais tapis de mousses.

264. **A. orbiculata** MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout dans les mousses, où parfois il abonde; aussi en fauchant, sous les écorces, dans les détritrus des eaux.

265. **A. splendida** ALL. — R.; Montagne Noire; paraît manquer dans la région laccaunaise; mars à décembre et probablement toute l'année. Roudil, Hautaniboul, Les Cammazes. Endroits frais, bord des eaux, mousses sous bois, parmi les herbes des rives et en fauchant sur ces dernières.

### Genre *Mniophila*.

266. **Mn. muscorum** KOCH. — Une seule localité: Provinquières, vallée inférieure de l'Agout, au bas du Sidobre, à côté de la voie du chemin de fer où, les 7 janvier et 7 février, j'ai pris une quinzaine d'ex. dans une souche pourrie de châtaignier et dans les mousses voisines. *Forêt de Sablière (Corguon); Bois de Siguer (17.9.); Bois de Cambou (17.9.).*

### Genre *Sphaeroderma*.

267. **Sph. testaceum** F. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à septembre. Sur divers chardons.

268. **Sph. rubidum** GRAËLLS. T. C. partout; plaine et montagne; mai à octobre. Sur diverses Centaurées et dans les mousses; aussi un ex. dans mon bureau, attiré par la lumière.

### Genre *Hispa*.

269. **H. testacea** L. — A. C.; plaine et montagne; mai à septembre. Ruisseau-Rouge, Pary, Ramondens, Burlats, La Fontasse, Roussac, etc. Sur les Cistes.

270. **H. atra** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout en fauchant sur les graminées; l'hiver dans la mousse, les détritrus des eaux, etc.

Genre *Cassida*.

271. *C. subferruginea* SCHRK. — A. C.; plaine; paraît manquer en montagne; toute l'année. Montfa, Le Causse, La Sablière, Roussac, Pont-Vieux, Burlats, etc. En fauchant sur les plantes basses; surtout *C.* en hiver dans les mousses, les feuilles et les tas d'herbes.

272. *C. meridionalis* SUFFR. — A. R.; plaine; mai à août. Roussac, Pont-Vieux, Donnadiou, Gassalès. En fauchant dans les pacages secs; mais surtout dans les détritrus des eaux.

273. *C. fastuosa* SCHALL. — Deux ex. au Ruisseau-Rouge, les 7 mai et 8 juillet. En fauchant sur *Inula dysenterica*, dans un endroit marécageux envahi par cette plante, et dans les détritrus du ruisseau après un fort orage.

274. *C. viridis* L. — T. C. partout; plaine et montagne; mai à septembre. Surtout sur les menthes dans les endroits frais ou marécageux.

275. *C. hemisphaerica* HERBST. — A. R.; surtout en plaine et presque toujours isolément, ainsi que le dit BEDEL; toute l'année. Les Tuileries, Mirabel, Ruisseau-Rouge, Melou, Donnadiou, Pont-Vieux, Rieumajou. En fauchant sur les plantes basses; mais surtout en hiver, dans les mousses, les détritrus des eaux, au pied des arbres.

276. *C. azurea* F. — A. C.; plaine et montagne; février à août. Burlats, Gijounet, La Tour, Le Causse, Roussac, Lacaune, Barre, etc. T. C. dans la vallée de Burlats à Roquecourbe sur *Silene inflata*, abondant sur le talus de la route; aussi un peu partout dans les mousses et détritrus divers et probablement sur d'autres Caryophyllées.

277. *C. splendidula* SUFFR. — A. C. dans deux localités voisines: Burlats et Chemin des Fontaines, où les 5 et 13 avril, j'ai trouvé cette espèce en assez grand nombre dans des touffes arrachées de *Silene nutans*; aussi le 1<sup>er</sup> novembre, quelques ex. dans des mousses sous cette Caryophyllée.

278. *C. Murraea* L. — Une seule localité: Trégas, au pied de la Montagne Noire, où le 12 juillet, j'ai pris cinq ex. en fauchant le long d'une rigole de prairie; tous à téguments verts (var. *maculata* L.).

279. *C. margaritacea* SCHALL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Arfons, Roquecourbe, Burlats, Melou, Le Causse, Saint-Sulpice, etc. Sur *Silene inflata* et *nutans*; l'hiver dans les mousses et les détritrus des eaux. Une fois, le 24 septembre, à Roquecourbe, j'ai recueilli abondamment cette espèce en battant les arbustes sur la rive de l'Agout.

280. *C. denticollis* SUFFR. — A. R.; plaine et montagne; avril à juillet. Ambres, Rieumajou, La Basine, Le Causse, Burlats, Les Tuileries. En fauchant dans les friches et sur le bord des chemins, dans les mousses d'un talus envahi par *Achillea millefolium*, aussi dans les détritrus de l'Agout.

281. *C. stigmatica* SUFFR. — R.; plaine et montagne; mai à juillet. Le Causse, La Sablière, Ruisseau-Rouge, Pont-Vieux, Roussac, Lacaune, Moulin-Mage. En fauchant, dans les détritrus d'un potager, et dans les mousses en lisière d'un bois.

282. *C. sanguinolenta* MÜLL. — Un ex. le 14 janvier à Aillot, dans les détritrus de l'Agout.

283. *C. sanguinosa* SUFFR. — Trois ex. en plaine; juin-juillet. Le Couvent, Roussac, Burlats-Gué, en fauchant.

284. *C. rubiginosa* MÜLL. — T. C. partout; plaine et montagne; mars à novembre. Sur les Carduacées, notamment sur les *Cirsium*; aussi sur *Onopordum acanthium*. Je possède un individu à tibias antérieurs en partie noirs.

285. *C. deflorata* SUFFR. — A. C. dans les jardins potagers en mai-juin, sur l'artichaut. Belleserre, Roussac. Aussi le 18 juin à Montfa, cette espèce abondait sur des saules osiers en bordure d'une vigne et d'un champ de blé; nul pied d'artichaut aux alentours, mais une autre Carduacée: *Silybum marianum*, sur laquelle, d'après BEDEL, vit également la larve.

286. *C. inquinata* BRULLÉ. — R.; plaine et montagne; juillet. Roussac, Moulin-Mage, Barre. En fauchant dans les friches et pacages.

287. *C. hexastigma* SUFFR. — T. C. en plaine; toute l'année. Sur *Carlina vulgaris* et *corymbosa*; l'hiver dans les mousses.

288. *C. Panzeri* Ws. (= *thoracica* PANZ.). — Deux ex. le 25 mai à Pont de Cabanes, haut bassin de l'Agout, en fauchant dans une prairie.

289. *C. vibex* L. — C. surtout en plaine; toute l'année. Moulayrés, Brousse, Burlats, Belleserre, Saint-Ferréol, Roussac, Bancal, Le Causse, Trégas, etc. En fauchant dans les endroits frais; aussi dans les mousses et les détritrus des eaux.

Var. *pannonica* SUFFR. — Quatre ex. à Montfa, La Sablière, Roussac, Les Cammazes. BEDEL (Phyto., p. 335, note 3) dit que cette variété n'a pas été trouvée en France.

290. *C. nebulosa* L. — A. R.; plaine et montagne; mars à <sup>premier jour</sup> août. La

16. **Br. unicolor** OLIV. (= *olivaceus* GERM.). — A. C.; plaine et montagne; avril à août. Les Cammazes, Le Causse, Brenas, Peyrous, Melou, Roussac, Bézio, Roudil, Belleserre. En fauchant dans les prairies et pacages et sous les écorces.

17. **Br. cisti** BAUDI. — Quatre ex.; plaine et montagne; mai à septembre. Brassac, Moulin-Mage, Le Pujol. Comme le précédent.

18. **Br. gilvus** GYLL. — R.; plaine; avril à août. Belleserre, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, Roussac, Mousquette. En fauchant et en battant un pin.

19. **Br. cinerascens** GYLL. — R.; plaine; juin à août. Le Causse, Bézio, Roussac. En fauchant dans les pacages secs.

20. **Br. nanus** GERM. — Deux ex. mâle et femelle; plaine et montagne. 20 mai, 14 août : La Sablière, Le Somail; en fauchant.

21. **Br. bimaculatus** OLIV. et variété **dispergatus** GYLL. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant dans les prairies et pacages, en battant les arbustes, les fagots, sous les écorces, etc. La variété avec le type, mais A. R.

22. **Br. murinus** BOH. — A. C.; plaine et montagne; avril à novembre. Mirabel, Le Causse, Bancal, Taillefer, La Sablière, Gambiès, Belleserre, La Sigarié, etc. En fauchant surtout sur les Carduacées, en battant les arbustes, principalement les genêts en fleurs, sous les écorces.

23. **Br. foveolatus** GYLL. — R. et localisé; plaine; avril à octobre. La Sablière, Melou, Bézio. En fauchant dans les prés; en battant des *Typha* et roseaux, à La Sablière où il est A. C.

24. **Br. imbricornis** PANZ. — A. C.; plaine et montagne; mai à septembre. Les Faillades, Augmontel, La Sablière, Saint-Sulpice, Le Merle, Roussac, Peyremaux, Belleserre, Gambiès, etc. En fauchant et en battant arbres et arbustes.

25. **Br. tibialis** BOH. — Deux ex. femelles, plaine et montagne. 15 mai, 14 novembre : La Sablière, Gambiès. En fauchant et parmi les mousses sur un tronc d'orme.

26. **Br. dispar** GYLL. et variété. — Trois ex. en plaine. 4 juin 10 juillet : Le Causse, La Crémade, en fauchant. 21 décembre : Ruisseau-Rouge, dans les mousses sur un tronc de peuplier.

27. **Br. varius** OLIV. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. En fauchant, en battant les arbustes en fleurs, sous les écorces, dans les mousses, etc.

Les variétés avec le type, mais A. R.

28. **Br. longulus** SCHILSKY (= *tibiellus* BAUDI.). — J'ai surtout trouvé cette espèce à Belleserre, du 17 avril au 4 octobre, en fauchant, dans des fagots de sarments et parmi les mousses dans un bosquet de pins; aussi un ex. le 21 juin à Saint-Sulpice, dans des détritius.

29. **Br. pauper** BOH. — R.; paraît localisé dans les régions sèches et calcaires du Causse, Roussac, Brenas et d'Augmontel; aussi un ex. à Belleserre. De mai à septembre; en fauchant dans les pacages.

30. **Br. perparvulus** BOH. (= *pygmaeus* BAUDI.). — C.; plaine et montagne; toute l'année. Brassac, Espinouse, Belleserre, Pary, Saint-Sulpice, Le Causse, Passarnal, etc. En fauchant, en battant les arbustes, dans les fagots, sous les écorces, etc.

31. **Br. villosus** FABR. (= *ater* MARSH.). — C.; plaine et montagne; toute l'année. Burlats, Nore, Le Somail, Mirabel, Belleserre, Coulet, La Sigarié, etc. Comme le précédent.

32. **Br. velaris** FAHR. — Trois ex. en demi-montagne; avril à octobre. Beaudécamy, Le Glène, Bancal. Sur des *Ulex*, dans des fagots et en fauchant.

33. **Br. Mulsanti** BRIS. — A. R.; plaine; toute l'année. Saint-Sulpice, Belleserre, Vaudricourt, Le Causse. Roussac, Montfa. Comme *B. perparvulus*; aussi dans les balayures de mon bûcher.

34. **Br. obtectus** SAY. (= *irresectus* FAHR.). — Trois ex. en plaine; juin à août. Roussac : fauche dans une friche. Castres, dans mon jardin sur du linge étendu. En outre, le 10 janvier, cette espèce abondait dans des haricots provenant de Belleserre, chaque grain était attaqué.

## Famille LUCANIDAE

### Genre *Lucanus*.

1. **L. cervus** L. — A. C.; plaine et montagne; juin à septembre. Belleserre, Murat, Nages, Gourjade, Saint-Ferréol, Rieumajou, Ramondens, etc. Dans les souches, sur le tronc des arbres, chêne, orme, peuplier, tilleul, aulne, dans les tas de bois, souvent sur les chemins, où on le trouve parfois écrasé; aussi au vol au crépuscule.

### Genre *Dorcus*.

2. **D. parallepipipedus** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Surtout dans le bois mort et les souches décomposées de toutes

espèces d'arbres, à l'exclusion des conifères; parfois courant sur routes et sentiers.

### Genre *Systemocerus*.

3. **S. caraboides** L. — A. C.; régions montagneuses; mars à octobre. Les Cammazes, Espinasotte, Nore, La Basine, Fonbruno, Saint-Sarraille, etc. Surtout dans les souches de hêtre, dans leurs troncs caverneux, sous leurs écorces; une fois dans une souche d'aulne; aussi quelques ex. sur des tiges de graminées, en battant un sapin, courant sur un sentier.

### Genre *Sinodendron*.

4. **S. cylindricum** L. — Deux ex. mâles le 18 juillet, aux Vidals, au bas du pic de Montalet, dans l'intérieur d'une grosse souche pourrie de hêtre.

## Famille SCARABAEIDAE

### Genre *Trox*.

1. **Tr. perlatus** GOEZE. — A. R.; plaine et montagne; avril à juin. Escoussens, Saint-Amancet, Le Causse, Saint-Ferréol. Dans un tas de fumier, sous des crottes de chien; aussi courant sur sentiers et pelouses.

2. **Tr. hispidus** LAICH. — A. C.; plaine; mai à octobre. Belleserre, Castres, Réalmont, Flamarens, Mousquette, Les Espargnes. Assez abondant dans mes charniers artificiels; aussi sous les petits cadavre, les détritres des eaux, et quelques ex. attirés par la lumière.

3. **Tr. scaber** L. — T. C.; plaine; toute l'année. Mazamet, Castres, Burlats, La Den, Saint-Sulpice, Pont-Vieux, Record, etc. Abondant dans mes charniers artificiels, dans les balayures de ma cave, dans la volière, les détritres du jardin; aussi dans les débris de peaux, bourres et toisons, dans le creux des arbres, les détritres des eaux, etc.; vient, aussi à la lumière.

### Genre *Psammobius*.

4. **Ps. sulcicollis** ILLIG. — Trois ex. les 3, 8 mai et 10 juin, à Saint-Sulpice, dans les détritres de l'Agout et dans des excréments de sanglier.

### Genre *Rhysemus*.

5. **Rh. verrucosus** MULS. — Quatre ex. les 13, 28 mars et 9 mai à Saint-Sulpice, dans les détritres de l'Agout.

6. **Rh. asper** F. (= *germanus* L.). — T. C. surtout en plaine; toute l'année. Dans les détritres des eaux, les souches pourries, les mousses, les excréments, etc.

### Genre *Pleurophorus*.

7. **Pl. caesus** PANZ. — Comme le précédent; aussi au vol et à la lumière.

### Genre *Oxyomus*.

8. **O. silvestris** SCOP. — T. C. surtout en plaine; toute l'année. Habitats des précédents; abonde dans les charniers, les volières; vient à la lumière; aussi un ex. dans un nid de taupe.

### Genre *Aphodius*.

9. **A. scrutator** HERBST. — A. C.; plaine; mai à juillet. Moulayrès, Roussac, Pont-Vieux, Le Causse, La Pomarède. Dans les bouses, surtout sur les plateaux secs et calcaires, notamment sur ceux du Causse et de Roussac.

10. **A. erraticus** L. et variété **fumigatus** MULS. — C.; plaine et montagne; avril à octobre. Nore, Le Merle, Belleserre, Le Causse, Espinouse, Gourjade, La Sablière, etc. Bouses, crottins de brebis, excréments; aussi un ex. le 8 décembre, dans les racines d'une touffe de graminées.  
La var. avec le type; moins C.

11. **A. subterraneus** L. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à octobre. Bouses et crottins.

12. **A. fossor** L. — C. en plaine autant qu'en montagne; avril à novembre. Le Merle, Belleserre, La Glévade, Le Causse, Vialavert, Montalet, Roussac, etc. Dans les bouses, surtout dans les prairies.

13. **A. haemorrhoidalis** L. — A. C.; localisé, plaine; mai à septembre. Belleserre, Melou, Roussac, Saint-Sulpice, Pont-Vieux. Surtout sur les plateaux secs et calcaires, dans les bouses; aussi dans une carcasse de chèvre.

14. **A. conjugatus** PANZ. — R. et localisé. 8 avril: Sidobre, forêt des Montagnols, près Vabre, quatre ex. sous une grosse bouse, sur la route.

17 avril, 6 et 9 mai : Montagne Noire : carrefour du Pas du Sant, un ex.; Arfons, un ex.; La Prune, neuf ex. sur la route et un ex. dans un pacage en bordure de la route.

Il est à observer : 1° Que, sauf l'unique ex. pris dans un pacage, toutes mes autres captures ont été faites toujours sur les routes et toujours aussi sous les grosses bouses fraîches; 2° que l'unique capture dans un pacage, le 9 mai, a été la plus tardive. Le rapprochement de ces deux faits ne peut-il laisser supposer que notre insecte, au début de son existence, affectionne tout particulièrement la bouse fraîche déposée sur la route et, qu'il ne se résout à la quitter, qu'à la fin de son existence, alors que le moment de perpétuer son espèce est arrivé, pour aller dans les bouses des pacages où, dans ce but, il trouve un sol plus propice et plus meuble que celui trop dur de la route.

L'époque d'apparition de cette espèce ne doit pas dépasser les premiers jours de mai; en effet, alors que le 6 mai j'en ai pris 9 ex., le 9 mai de la même année, malgré toute une matinée de recherches, sur plusieurs kilomètres de cette même route, je n'en ai pas trouvé un seul, sauf l'après-midi, un ex. dans un pacage en bordure de la route; en outre, j'ai bien souvent chassé dans ces régions pendant toute la belle saison sans la retrouver. Quant à sa réapparition en automne, indiquée par MULSANT et par BEDEL, je ne puis rien dire à ce sujet, ayant peu chassé ces régions en cette saison.

15. **A. foetens** F. (= *aestivalis* STEPH.). — R. et localisé; hautes montagnes. 5 juillet : Cayroulet, carrefour de la Verrière, onze ex. avec quelques *A. fimetarius*, dans un gros tas de crottins de cheval. 14 juillet : Gambiès, un ex., toujours dans du crottin.

16. **A. fimetarius** L. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses, crottins, excréments divers, détritrus des eaux, au vol, etc.

17. **A. scybalarius** F. et var. **nigricans** MULS. — Quatre ex. les 1<sup>er</sup> juin et 10 août au Pont-Vieux, dans des bouses. Un ex. de la variété avec le type.

18. **A. granarius** L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses, matières végétales en décomposition, tas de fumier, détritrus divers, à la sanie des souches, etc.

19. **A. lugens** CREUTZ. — R.; plaine; juin à août. Lardicou, Roussac, Melou. Dans les bouses et, comme dit BEDEL, cherchant vivement à s'enterrer dès qu'il est à découvert.

20. **A. nitidulus** F. (= *ictericus* LAICH.). — C.; plaines et vallées inférieures; février à septembre. Aiguefonde, Belleserre, Roussac, Gaix, Aupillac, Montfa, Melou. Bouses et crottins; vient aussi à la lumière.

21. **A. immundus** CREUTZ. — A. C.; plaine; mai à août. Moulayrès,

Les Salvages, Venès, Le Causse, Belleserre, Melou, Pont-Vieux. Bouses et crottins.

22. **A. putridus** HERBST. (= *foetidus* F.). — Trois ex. en haute montagne. 3, 16, 17 avril : Fonbruno, forêts de Cayroulet et d'Hautaniboul. Bouses.

23. **A. lividus** OLIV. — Trois ex. les 2 et 5 août à Belleserre, dans ma salle à manger, vers 9 h. du soir, attirés par la lumière. Aussi un ex. le 17 mai, à Richard, dans les détritrus de l'Agout. N'est-il pas surprenant que, depuis que je fouille en toutes saisons ma propriété et ses environs, je n'aie capturé cette espèce que la nuit, attirée par la lumière, et jamais dans les bouses ou fumiers des alentours de ma ferme ?

24. **A. varians** DUFT. et var. **ambiguus** MULS. — A. C. en plaine; un seul ex. en montagne, au pic de Montalet; avril à août. Réalmont, Le Causse, Belleserre, Saint-Ferréol, Serviès, Roussac, Melou, Burlats, Montalet, etc. Moins bousier que les précédents, souvent sous les petits cadavres, dans la vase, les détritrus des eaux, les excréments; vient aussi à la lumière; la var. plus C. que le type.

Le 8 juillet, au Ruisseau-Rouge, dans les détritrus du ruisseau, j'ai pris un individu à élytres entièrement rouges; ce ne peut être qu'une var. de *A. varians* non encore signalée.

25. **A. plagiatus** L. — Un ex. le 5 août à Belleserre, attiré par la lumière.

26. **A. merdarius** F. — A. C.; plaine et montagne; mars à juillet. Vaisse, Guior, Saint-Saraille, Rieumajou, Record, Le Causse, Belleserre, etc. Bouses et crottins.

27. **A. coenosus** PANZ. et var. **tristis** PANZ. — La var. *tristis* est A. C. dans toute la région montagneuse y compris le Sidobre, de fin mars à septembre. Bouses et crottins. Les Cammazes, Murat, Rieumajou, Montalet, Montgrand, Record, La Prune, Sorèze, abondant dans les crottins des brebis des pacages sur les premiers contreforts de la Montagne Noire, etc.

Quant au type, à élytres rougeâtres, il paraît T. R. ainsi que le dit BEDEL; je n'en ai trouvé qu'une seule fois, à Montgrand, trois ex. sous une bouse, avec sa var.

28. **A. pusillus** HERBST. — Quatre ex. en haute montagne et Sidobre; mai à juillet. Le Merle, Record, Montalet, Montgrand. Bouses et crottins.

29. **A. quadriguttatus** HERBST. — C.; plaine et montagne; fin mars à juillet. Le Causse, Le Merle, Saint-Saraille, Rieumajou, La Salvétat,

Vaisse, etc. Bouses, fiente de porc, crottins de brebis, où parfois il abonde.

30. **A. quadrimaculatus** L. — C.; plaine et montagne fin mars à juillet. Peyremaux, Sorèze, Aupillac, Le Causse, Murat, Record, Montgrand, etc. Bouses et crottins.

31. **A. porcus** F. — Trouvé une seule fois, le 24 août à Rieumajou. 8 ex. sous une grosse bouse déposée sur la route.

32. **A. sticticus** PANZ. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Taillefer, Hautaniboul, Gourjade, Les Cammazes, Clot, Melou, Beaudecamy, Les Rousses, Gambiès, etc. Bouses et crottins; l'hiver dans les détritres des eaux.

33. **A. inquinatus** HERBST. (= *distinctus* MÜLL.). — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Albine, Dourgne, Roquerlan, Guior, Fonbruno, etc. Bouses, crottins, tas de fumier; l'hiver sous des pierres et les détritres des eaux.

34. **A. affinis** PANZ. — Un ex. le 1<sup>er</sup> décembre aux Salvages, détritres de l'Agout.

35. **A. contaminatus** HERBST. — A. C.; paraît localisé dans les régions montagneuses; septembre-octobre. Les Yès, Les Faillades, Sorèze, Le Pujol, Nore, Montfranc. Bouses et crottins. C. sur le plateau de Nore dans le crottin des moutons.

36. **A. prodromus** BRAHM. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses, fiente de porc, détritres des eaux, etc.

37. **A. pubescens** STURM. — Une seule localité en plaine : Saint-Sulpice. 8 mai : dans la fiente de sanglier déposée sur le sable de la rive, 6 ex. femelles. 9 mai : dans une carcasse de chèvre, sur la rive, un ex.

38. **A. punctatosulcatus** STURM. (= *sphacelatus* PANZ.). — Comme *A. prodromus*.

39. **A. consputus** CREUTZ. — Une seule localité : Le Causse, région de Pioch-Camp. 17 mars, 17 avril, 21 octobre, sept ex. sous des bouses déposées sur les chemins et pacages.

40. **A. rufipes** L. — A. C.; régions montagneuses; juillet à septembre. Montaut, Cayroulet, Montalet, Montgrand, La Glévade de Vabre, Ramondens. Surtout dans les bouses des pacages.

41. **A. luridus** F. et var. *gagates* MÜLL. — C.; plaine et montagne;

avril à juillet. Ferrières, Montfa, Peyremaux, La Glévade, La Fédarié, Le Causse, Montalet, etc. Bouses et crottins.

La var. moins C. que le type.

42. **A. depressus** KUGEL. — A. R.; montagnes et Sidobre; mai à août. Hautaniboul, Gijounet, Gambiès, Lacaune, Rieumajou, Le Merle, Record. Bouses; aussi 3 ex. à la sanie des souches.

Tous mes individus sont à élytres noirs; d'après BEDEL, cette forme serait la var. *caminarius* FALD.; le type, à élytres rougeâtres, serait boréal et bien plus R.

### Genre *Heptaulacus*.

43. **H. testudinarius** F. — R.; surtout localisé; montagnes. 25 février: Combraud, un ex., crottins de brebis. 12 juin : Rieumajou, deux ex. dans une bouse sur la route. 6 mai : Fonbruno, à la crête de la Montagne Noire, dans un gros tas de crottin frais de cheval, déposé en pleine route, plus de 50 ex.

### Genre *Typhoeus*.

44. **T. typhoeus** L. — C. surtout dans les régions montagneuses; toute l'année. Sous les bouses, souvent courant sur les chemins, pelouses et bruyères, même en hiver pendant les belles journées; aussi en janvier au fond de son terrier.

### Genre *Geotrypes*.

45. **G. mutator** MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses, crottins, courant sur sentiers et pelouses, au vol.

46. **G. spiniger** MARSH. — Un seul ex. en juin, au Causse. Cette espèce doit être au moins A. C.; j'ai dû la confondre avec les autres espèces. *Fonbruno; Lacaune*

47. **G. stercorarius** L. — Comme *G. mutator*.

48. **G. niger** MARSH. — Comme le précédent.

49. **G. stercorosus** SCRIBA. — T. C. dans toute la région montagneuse; toute l'année. Comme les précédents; aussi souvent en nombre dans les champignons pourris.

50. **G. vernalis** L. — Comme le précédent.

51. **G. pyrenaicus** CHARP. — Comme le précédent.



52. **G. manifestus** REITT. — Je rapporte à cette espèce quelques individus pris sur les hauteurs de l'Éspinouse, Hautaniboul et Peyremaux. Les caractères spécifiques donnés par REITTER pour la séparer de *C. vernalis*, me paraissent bien légers.

### Genre *Scarabaeus*.

53. **Sc. laticollis** L. — Espèce méridionale qui, d'après BEDEL, remonte jusque dans la Charente-Inférieure, et dont j'ai trouvé un ex. le 31 mai, sur la crête même de la Montagne Noire, au pic de Peyremaux, à 1.020 m. d'altitude, sous une bouse sèche. Cet habitat, trop montagnard pour cette espèce, ne peut être qu'accidentel; cette crête domine les plaines de l'Aude et de l'Hérault, la vue de là s'étend sur elles; il est donc probable que notre insecte a été porté à cette hauteur par le vent du Sud-Est (vent d'autan) souvent très violent dans ces régions.

### Genre *Gymnopleurus*.

54. **G. Sturmi** MAC LEAY. — Uniquement sur le plateau sec et calcaire du Causse où il est A. C. en juin et en octobre, dans les bouses et les excréments.

55. **G. serratus** FISCH. (= *coriarius* HERBST.). — Comme le précédent et uniquement sur le plateau du Causse, où il est plus C. que lui; mai à octobre. Bouses; excréments, crottins de cheval; une fois abondant dans du crottin de mouton. Le 7 juin, vers 11 heures, en plein soleil, ces deux espèces volaient en grand nombre autour d'une grosse bouse toute fraîche.

### Genre *Sisyphus*.

56. **S. Schaefferi** L. — A. R.; surtout très localisé; mai-juin. Côte d'Augmontel, dans le fossé de la route, lisière Est du Causse, quelques ex. sous des bouses et une dizaine dans des excréments humains. Sorèze, sur le coteau sec et calcaire dominant la ville, quelques ex. dans du crottin de brebis.

### Genre *Oniticellus*.

57. **O. fulvus** GOEZE. — C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses; en hiver dans les détritiques des eaux.

### Genre *Onthophagus*.

58. **O. gibbosus** SEMB. (= *Weisel* REITT.). — Trois ex. les 24 mai, 20 juin et 31 juillet au Causse et à Augmontel, dans les bouses.

59. **O. taurus** SCHREBER. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Bouses, excréments, détritiques divers.

Je possède deux ex. femelles anormaux; la tête n'a qu'une seule carène.

60. **O. urus** MÉN. — Un seul ex. en haute montagne, Moulin-Mage, le 21 juillet, sous une bouse.

L'espèce doit être plus répandue; j'ai dû la confondre avec *O. taurus*.

61. **O. grossepunctatus** REITT. — R.; plaine et montagne; avril à juin. Donnadiou, La Pomarède, Pioch-Camp, Moulin-Mage. Crottins de brebis, excréments, détritiques d'un ruisseau et de l'Agout.

62. **O. ovatus** L. — T. C. partout; toute l'année. Bouses, excréments, crottins, sous les petits cadavres, les charniers artificiels, les détritiques divers, à la sanie des souches, etc.

63. **O. emarginatus** MULS. (= *punctatus* ILLIG.). — Quatre ex.; plaine et demi-montagne. 31 juillet: Le Causse; 30 août: La Payrastrué, trois ex. avec *O. ovatus*. Sous des bouses.

64. **O. furcatus** F. — R.; plaine; mai à <sup>octobre</sup> septembre. Le Pujet. Le Causse, La Pomarède. Bouses et crottins de brebis.

Je possède un individu femelle tout noir, sans aucune trace de coloration rouge; variété inconnue je crois.

65. **O. verticicornis** LAICH. — R.; plaine et montagne; avril à juillet. Gambiès, Moulin-Mage, Beaudecamy, Le Causse, Sorèze, La Pomarède. Bouses, crottins de brebis, à la sanie d'une souche et en fauchant dans une prairie.

66. **O. opacicollis** REITT. — Uniquement sur le plateau du Causse où, du 1<sup>er</sup> mai au 22 octobre, j'ai pris six individus, dans les bouses.

67. **O. fracticornis** PREYSSL. — T. C. partout; plaine et montagne; mars à novembre. Bouses, crottins, excréments, détritiques divers, etc.

68. **O. coenobita** HERBST. — C.; plaine et montagne; avril à novembre. Belleserre, La Rode, Gourjade, Gambiès, Roussac, Ruisseau-Rouge, etc. Habitats du précédent; aussi dans les charniers artificiels, les champignons pourris, à la sanie des souches, etc.

69. **O. lemur** F. — Comme le précédent.

70. **O. vacca** L. — Comme le précédent.

71. **O. nuchicornis** L. — Comme le précédent.

### Genre *Caccobius*.

72. *C. Schreberi* L. — T. C. partout, surtout dans les plaines; mars à novembre. Habitats des précédents.

### Genre *Copris*.

73. *C. lunaris* L. — T. C. partout; avril à <sup>1000</sup>octobre. Bouses; parfois au vol.

### Genre *Serica*.

74. *S. brunnea* L. — R.; quatre ex. en montagne, un ex. en plaine; juillet. Martinou, sous une pierre dans un taillis. Roquerlan, dans les mousses d'un talus. Lacaune, sur une tige de graminée au crépuscule, deux ex. Castres, dans mon jardin, attiré par la lumière à 9 heures du soir.

### Genre *Triodonta*.

75. *Tr. aquila* LAP. — Trois ex.; plaine et montagne. 3 mai : Saint-Amans-Soult, en battant une haie dans l'après-midi. 10 juin : Saint-Sulpice, dans les racines d'une touffe de graminée. 5 juillet : Le Soulié, en fauchant dans un pacage vers 3 heures du soir. Cette espèce ne paraît donc pas aussi nocturne que le disent les auteurs.

### Genre *Hymenoplia*.

76. *H. Chevrolati* MULS. — A. R.; haut bassin de l'Agout, région Lacaunaise, du 21 juin au 9 août. Lacaune, Moulin-Mage, Rieumajou, Espinouse, Sauvergues. En fauchant dans les prairies, dans les clairières des bois, les pacages; aussi en battant les arbustes. A l'Espinouse et à Sauvergues, localités voisines, cette espèce était A. C. en juillet, en fauchant dans les prairies humides autour des méandres des sources de l'Agout.

D'après BEDEL, cette espèce serait spéciale aux Pyrénées-Orientales; MULSANT le signale aussi des environs de Lyon.

### Genre *Rhizotrogus*.

77. *Rh. marginipes* MULS. — A. C.; plaine et montagne: avril à juillet. Castres, Belleserre, Sorèze, Saint-Salvy de Carcavès, Luzières, Gourjade, La Sablière, Le Somail. Dans les prairies, sur les touffes de graminées, courant sur les chemins et pelouses, parfois sous les pierres, au vol au crépuscule, vient aussi à la lumière.

### Genre *Amphimallus*.

78. *A. solstitialis* L. <sup>plaine et montagne</sup> ~~let~~ var. *ochraceus* KNOCH. — C.; plaine et montagne; juin à <sup>plaine et montagne</sup> août. Montaut, Montfa, Ramondens, Rieumajou, Lacaune, Moulin-Mage, Le Causse, La Glévade, etc. Habitats du précédent; parfois en nombre volant au crépuscule. Le 22 juin au Causse, vers 10 heures du matin, il abondait courant ou voletant en plein soleil, sur les sentiers et pelouses. Montfane.

La var. avec le type, mais A. R.

79. *A. ater* HERBST. (= *fuscus* OLIV.). — Une seule localité : plateau sec et calcaire du Causse, région de Pioch-Camp, où il est A. C. en juin. 1<sup>er</sup> juin : un ex. femelle sous une pierre. 4 juin : un ex. mâle sous une pierre. 14 juin : de 9 à 10 heures du matin, volant en nombre sur sentiers et pelouses, les mâles moins nombreux. 22 juin : dans la matinée, au même endroit, volant également en nombre, mais cette fois les mâles plus nombreux; enfin, le 27 juin, toujours dans la matinée, je n'ai plus trouvé que deux femelles marchant sur un sentier. Donc, contrairement à ce que dit BEDEL (*Scarabaeidae*, p. 127) les femelles ne se trouvent pas uniquement sur le sol, elles volent aussi en plein soleil et en compagnie des mâles.

80. *A. ruficornis* F. — Deux ex. mâles au Causse, avec l'espèce précédente. 22 juin, sur un sentier, la matinée. 27 juin : en fauchant dans un pacage, vers 9 heures du matin.

81. *A. majalis* RAZ. — Un ex. le 16 juillet, au Causse, région du Couvent, noyé dans un ruisseau.

Cette espèce, C. partout, paraît T. R. dans le bassin de l'Agout.

### Genre *Melolontha*.

82. *M. vulgaris* F. et var. *Mulsanti* BED. — C. partout, mais jamais abondant; mai à août. Sur les arbres, les arbustes, au vol, etc.

La var. avec le type; moins C.

### Genre *Polyphylla*.

83. *P. fullo* L. — R.; un ex. en août, à La Den, volant au crépuscule. A côté de Labruguière, sur les rives du Thoré, j'ai trouvé des élytres dans le creux d'un saule. Enfin je me rappelle avoir vu, il y a quelque trente ans, cet insecte volant en nombre au crépuscule, à la devanture d'un café.

### Genre *Hoplia*.

84. *H. farinosa* L. (= *philanthus* HERBST.). — C. surtout en mon-

tagne et Sidobre; juin à août. Les Besses, Montaut, Montlédier, Mirabel, Pradelles, Rieumajou, Les Cammazes, Le Causse, etc. En battant arbres, arbustes, haies et en fauchant; parfois sur les pins et les chardons.

85. **H. coerulea** DRURY. — T. C. surtout en plaine; mai à août. Au bord des eaux sur les herbes et arbustes.

Var. (femelle) **imposita** BUYS. — Un ex. le 15 juillet, à Rieumajou, sur un chardon.

86. **H. hungarica** BURM. — Une seule localité: Saint-Sulpice. Juin. J'ai pris sept ex. de cette espèce, un sur une tige de graminée et six sur et même dans le sable de la rive.

#### Genre *Anomala*.

87. **A. dubia** SCOP. — Quatre ex.; plaine et vallée inférieure de l'Agout; juin à août. Saint-Sulpice, Beaudecamy, sur des fleurs de ronces et en battant des saules, toujours sur la rive de l'Agout. Tous mes individus sont de la var. *aenea* DEG.

#### Genre *Phyllopertha*.

88. **Ph. horticola** L. — T. C. dans toute la région montagneuse, y compris le Sidobre; aussi au Causse, région du Couvent; mai à juillet. En battant arbres et arbustes, sur les fleurs, souvent abondant.

Var. **ustulatipennis** VILLA, un ex. en montagne.

#### Genre *Anisoplia*.

89. **A. villosa** GOEZE. (= *agricola* L.). — C. surtout dans les régions montagneuses; juin à août. Lacaune, Galibran, Nages, Brenas, Rieumajou, Le Soulié, Espinouse, La Pomarède, etc. Surtout en fauchant dans les prairies, sur les fleurs; aussi sur les arbustes et au vol.

#### Genre *Oryctes*.

90. **O. grypus** ILLIG. — R.; Trois ex. Juin à août. Sévérac, Castres, dans mon jardin, volant au crépuscule.

#### Genre *Phyllognathus*.

91. **Ph. Silenus** F. — Un ex. pris aux environs de Castres, me fut porté, en été, par un enfant.

#### Genre *Valgus*.

92. **V. hemipterus** L. — T. C. partout; toute l'année. Dans les bois

pourris, les souches en décomposition; aussi sur les arbustes et sur les fleurs.

#### Genre *Gnorimus*.

93. **Gn. nobilis** L. — C. surtout en montagne, moins en plaine; mai à août. Surtout sur les fleurs, de préférence sur celles du sureau, de l'hiéble, les roses, etc. Obtenu, par élevage, en assez grand nombre, d'un tronc de Mimosa; éclosions du 10 avril au 10 mai.

#### Genre *Trichius*.

94. **Tr. fasciatus** L. et variétés. — C. dans toute la région montagneuse, R. en plaine; juillet-août. Sur les fleurs, dans les souches de hêtre où l'on trouve souvent nymphes et imago.

95. **Tr. gallicus** HEER. — T. C. partout, en plaine autant qu'en montagne; mai à août. Habitats du précédent. Obtenu, par élevage, de branches de hêtre, figuier, cerisier et peuplier; éclosions du 20 mai au 3 juillet.

#### Genre *Tropinota*.

96. **Tr. squalida** SCOP. — A. R.; plaine et Sidobre; avril à mai. Frégevillie, Les Salvages, Castres, La Sablière, Bancal, Grèle. Sur les fleurs. Aussi un ex. le 1<sup>er</sup> décembre, dans les détritiques de l'Agout. Obtenu, d'éclosion, un ex. le 20 avril de branches de chêne, mises en sac en mars de l'année précédente. Les conditions d'existence de la larve de cette espèce étaient jusqu'ici ignorées.

97. **Tr. hirta** PODA. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à juillet. Sur les fleurs.

#### Genre *Oxythyrea*.

98. **O. funesta** PODA. — T. C.; partout; plaine et montagne; avril à août. Sur toutes espèces de fleurs. Le 11 mai, cette espèce était abondante dans un tas de poils de veau, en fermentation.

#### Genre *Cetonia*.

99. **C. aurata** L. et variétés. — T. C. partout; plaine et montagne; avril à octobre. Sur toutes espèces de fleurs; trouvé aussi quelques coques dans le terreau d'un creux de pommier.

#### Genre *Potosia*.

100. **P. aeruginosa** DRURY (= *speciosissima* SCOP.). — Trois ex.;

plaine et demi-montagne. 29 juin : Passarnal, en battant un chêne. 22 mai, Castres, un ex. porté par un enfant. 20 juillet : Le Couvent, dans le terreau d'un vieux chêne, un ex. avorté dans sa coque. J'ai aussi trouvé, à Bancal et à Granusse, des élytres et des débris de coques, dans le terreau de vieux chênes; il y avait au moins les débris de six à huit individus.

101. **P. cuprea** F. — Un ex. en juin à Castres, sur une fleur. Le 4 juillet, j'ai trouvé quelques larves dans un tronc de cerisier mort, aux Salvages; deux ont éclos vers mi-septembre. *1 ex. 25/34 sur le f. Joub.*  
*Castres (10 oct. 39)*

102. **P. opaca** F. — Un ex. le 14 avril à Belleserre, sur un tige de graminée.

103. **P. morio** F. — Deux ex. Mai : environ de Castres. 16 juillet : Murat, sur la route. *un ex. Bois de Cambon, 24.9.36.*

## Famille SCOLYTIDAE

### Genre Scolytus.

1. **Sc. scolytus** F. — T. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Le Causse, Ramondens, Lautrex, Moulin-Mage, Gaix, etc. Sous les écorces des ormes et dans l'intérieur de celles qui sont épaisses. Obtenu en nombre, d'éclosion, de grosses branches d'orme; éclosions du 1<sup>er</sup> mai au 5 juin.

2. **Sc. laevis** CHAP. — Deux ex.; plaine et montagne. 7 juin : Gaix. un ex. sous une écorce d'orme avec un grand nombre de *Sc. multistriatus*. 30 juillet : Moulin-Mage, écorce d'une bûche d'orme.

EICHHOFF (Abeille, vol. 27, p. 45) dit : « Mœurs inconnues, Pyrénées. »

3. **Sc. pygmaeus** F. — R.; plaine; mai-juin. Le Causse, Belleserre. Ecorces d'orme et aussi, par élevage, deux ex. éclos le 30 juin, de branches de chêne.

Sa présence sur le chêne n'était pas encore signalée.

4. **Sc. mali** BECH. (= *pruni* RATZB.). — Obtenu, par élevage, trois ex. du 5 au 20 juin, de branches de pommier provenant de Belleserre.

5. **Sc. intricatus** RATZB. — C. partout; plaine et montagne; avril à août. Burlats, Castres, Le Vintrou, Le Causse, Gambiès, Cacavel, etc. Ecorces de chêne; aussi dans les bûchers et au vol. Obtenu, par élevage, en nombre, de branches de chêne; éclosions du 30 avril au 25 juillet.

6. **Sc. rugulosus** RATZB. — Par élevage, obtenu en nombre de bran-

ches de pommier et d'amandier, provenant de Melou et de Belleserre; aussi quelques ex. d'un arbrisseau d'agrément dans mon jardin, nommé *crataegus* par les horticulteurs, et qui doit être une Rosacée arborescente; éclosions du 5 juin au 1<sup>er</sup> août. *sur les f. ramures*

7. **Sc. multistriatus** MARSH. — C.; plaine; mars à juillet. La Den, Boufard, Belleserre, Saint-Sulpice, Mirabel, Gaix, etc. Ecorces d'ormes. Par élevage, obtenu en nombre de branches d'orme et même de saule; éclosions du 15 mai au 16 juillet.

### Genre Phloeotribus.

8. **Phl. scarabaeoides** BERN. — J'ai pris deux ex. le 4 juin à Taillefer, en fauchant, et le 6 mai à Burlats-Gué dans les détritus de l'Agout. Aussi une dizaine d'ex. les 1<sup>er</sup> février, 15 mars et 19 octobre, dans les balayures de mon bûcher. Cet habitat s'explique par la présence, dans cet endroit, de branches de *Syringa*, provenant de la taille de ces Oléacées croissant dans mon jardin. L'olivier n'existe pas dans le bassin de l'Agout.

### Genre Phloeophthorus.

9. **Phl. rhododactylus** MARSH. — T. C. partout; plaine et montagne; mars à novembre. En battant diverses génistées : *Spartium*, *Ulex*, etc. Par élevage, obtenu en grand nombre de *S. junceum*; éclosions du 15 juillet au 25 août.

10. **Phl. cristatus** FAUV. — Quatre ex. : 13 mai, 10 août, Belleserre, Pont-Vieux, sur *Spartium junceum* et deux ex. obtenus par élevage, le 20 juillet, du même arbuste, provenant de Belleserre.

### Genre Phloeosinus.

11. **Phl. bicolor** BRULL. — A. R.; plaine; mai à novembre. Lescout; Saint-Paul, Moulayrès, Montfa, Le Verge, Bancal, Belleserre. Sur les génévriers; aussi deux ex. éclos les 1<sup>er</sup> mai et 4 juillet, de pieds morts de cet arbuste.

12. **Phl. thujae** PERRIS. — A. C.; mais assez localisé; plaine; mai à août. Lès, Moulayrès, Brenas, Montfa, Belleserre. Sur les génévriers; aussi un ex. le 1<sup>er</sup> juillet, dans mon bureau, attiré par la lumière. Obtenu, par élevage, en grand nombre, de pieds morts de génévriers; éclosions du 1<sup>er</sup> mai au 5 juillet.

### Genre Hylesinus.

13. **H. crenatus** F. — Un ex. le 31 mai à Lacaune (bois de pins sur la crête de Calmels), sous l'écorce d'un pin abattu.

La capture de cette espèce, peu connue, sur un conifère, est en contradiction avec les dires des auteurs, notamment de BEDEL (Rhy., p. 410) qui dit : « Ecorce de frêne et peut-être de chêne. » Mais, pour surprenante que soit cette capture sur un pin, il ne peut exister le moindre doute à son sujet : 1° parce que l'espèce est assez caractéristique pour que je puisse me rappeler exactement les conditions de sa capture; je l'ai bien remarquée lorsque je la vis sous l'écorce d'un pin scié en deux, dans un bois de pins, sans arbres d'essences différentes aux alentours; j'eus alors l'impression, tout en reconnaissant un *Scolytidae*, que je n'avais pas encore trouvé cette espèce; 2° fait indiscutable pour tous : l'insecte porte bien nettement sur lui la marque de son habitat; en effet, il a sur la partie arrière et déclive des élytres et sous le ventre, d'assez grosses plaques de résine, et un peu partout de petites plaques dans la forte ponctuation des striés.

14. *H. oleiperda* F. — A. R.; surtout localisé; mai à novembre. Castres, Le Causse, Chemin des Fontaines. En fauchant et en battant les arbustes; aussi en assez grand nombre les 20 septembre et 15 novembre, dans les débris de mon bûcher, contenant les branches provenant de la taille des lilas de mon jardin. Par élevage, obtenu quelques ex., le 15 juin, de branches de lilas.

15. *H. fraxini* PANZ. — T. C. partout; toute l'année. Sous les écorces des frênes, parfois en nombre; dans les débris de mon bûcher, sous les écorces de platane, de pommier, de chêne, de prunellier, sur du linge étendu; aussi quelques ex. dans des branches mortes de Paulownia, arbre exotique de première grandeur, de la famille des Scrofulariées.

16. *H. vittatus* F. — T. C. partout; toute l'année. Sous les écorces des ormes, dans les débris de mon bûcher, sur le linge étendu. Abondant par élevage.

17. *H. Kraatzi* EICHH. — Paraît moins C. et plus localisé que le précédent. 11 juillet : Notre-Dame, en nombre sous des planches d'orme. Abondant par élevage, de branches d'orme de Saint-Sulpice; éclosions du 1<sup>er</sup> au 10 mai.

### Genre *Myelophilus*.

18. *M. piniperda* L. — A. C.; plaine et montagne; février-mars. Gourjade, Rieumajou, La Glène, Le Causse, Marican, Pradelles. Sous les écorces des pins et sapins et de leur souche; parfois en assez grand nombre. Obtenu, par élevage, de branches de pin, une dizaine d'ex.; éclosions du 15 mai au 20 juin.

19. *M. minor* HARTIG. — A. R.; plaine et demi-montagne; janvier à

juillet. Malras, La Rode, Marican. Sous les écorces des pins abattus et dans leurs fagots; parfois avec le précédent.

### Genre *Hylastinus*.

20. *H. obscurus* MARSH. (= *trifolii* MÜLL.). — T. C. partout; plaine et montagne; mars à septembre. Surtout en fauchant dans les pacages et en battant les génistées; aussi en battant arbres et arbustes, dans les détritiques des eaux, sur le linge étendu, sous les écorces, etc.

### Genre *Kissophagus*.

21. *K. hederæ* SCHMIDT. — A. C.; plaine et demi-montagne; toute l'année. Melou, Coulet, Bancal, Castres, Laboutarié. Sur le lierre, aussi dans les balayures de mon bûcher. Obtenu, par élevage, en nombre, de branches de lierre; éclosions du 20 juillet au 20 septembre.

### Genre *Hypoborus*.

22. *H. ficus* ER. — T. C. en plaine sur le figuier; toute l'année. Abondant par élevage; éclosions du 15 mai au 15 septembre. Trouvé aussi en battant des genêts et, en demi-montagne, quelques ex. sous les écorces d'un hêtre et d'un pommier.

### Genre *Hylurgus*.

23. *H. ligniperda* F. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. La Rode, Pradels, La Fontasse, Bancal, Verdeaux, La Glèvede de Vabre, etc. Sous les écorces des pins abattus et surtout sous celles de leur souche, où une fois il abondait.

### Genre *Hylastes*.

24. *H. ater* PAYK. — C.; plaine et montagne; mars à novembre. Les Faillades, Les Salvages, Marican, Peyremaux, Rieumajou, Melou, Arfons, Lacaune, La Pomarède, etc. Sous les écorces des pins abattus et surtout sous celles de leurs souches, où une fois il abondait avec le précédent; aussi dans leurs fagots.

25. *H. angustatus* HERBST. — A. R.; plaine et montagne; mars à juin. La Rode, Record, Bancal, La Glène, Les Rousses. Sous les écorces des pins et des sapins abattus, dans leurs fagots; aussi en battant ces conifères et en fauchant.

26. *H. attenuatus* ER. — C.; plaine et montagne; mars à novembre. Belleserre, La Rode, Le Causse, La Glène, Roudil, Verdeaux, La Fontasse, etc. Habitats du précédent, parfois en nombre.

27. **H. palliatus** GYLL. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Les Faillades, Malras, Rieumajou, Pradels, Le Merle, Le Causse, La-caune, etc. Habitats du précédent; aussi sur les sapins; souvent en nombre.

*f. unicus - ad. ou 2. f. n.*

### Genre *Crypturgus*.

28. **Cr. cinereus** HERBST. — Un ex. le 10 octobre à La Glène, sous l'écorce d'un pin abattu.

29. **Cr. pusillus** GYLL. — A. C., mais très localisé; plaine, demi-montagne et Sidobre. 5 et 26 septembre : La Glévade de Vabre, une dizaine d'ex. sous les écorces de pins abattus. 25 mai : Verdeaux, sous l'écorce de *Pinus pinaster*. Obtenu, par élevage, de branches de pin provenant du Causse et de Bancal; éclosions du 20 mai au 5 juin.

### Genre *Thamnurgus*.

30. **Th. variipes** EICHH. — A. C.; plaine; mars à juin. Taillefer, Peyregoux, Gaix, Chemin des Fontaines, Pont-Vieux, Dourgne. Toujours sur *Euphorbia amygdaloides*, où une fois il abondait.

31. **Th. Kaltenbachi** BACH. — Un ex. le 18 mai à Burlats, dans les mousses d'un talus.

Dans ce genre, il me reste un individu mâle indéterminé; il se rapproche de *T. Kaltenbachi*, mais il en diffère par la forme du corselet; peut-être un individu anormal de ce dernier, dit M. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

### Genre *Cryphalus*.

32. **Cr. fagi** F. — Obtenu, par élevage, six ex. de branches de hêtre, provenant de la forêt d'Hautaniboul; éclosions du 10 mai au 20 juillet.

### Genre *Pityophthorus*.

33. **P. ramalorum** PEBBIS. — C.; plaine et demi-montagne; mars à novembre. Cambon, Pary, Record, Le Causse, Belleserre, La Fontasse, Bancal, etc. Surtout dans les fagots de pin; aussi en battant leurs branches. Obtenu, par élevage, en nombre, de branches de pin; éclosions du 1<sup>er</sup> mai au 25 août.

34. **P. micrographus** L. — Deux ex., éclos les 5 mai et 25 juin, de branches de pin provenant de Bancal et de La Fontasse.

### Genre *Pityogenes*.

35. **P. trepanatus** NOERDL. — Obtenu, par élevage, une dizaine d'ex. du 25 mai au 5 juillet, de branches de pin de Belleserre et un ex., le 20 mai, de branches de La Fontasse. Aussi un ex. en fauchant sous des pins à Belleserre.

36. **P. bidentatus** HERBST. — C.; plaine et montagne; toute l'année. Melou, Peyremaux, Malras, Le Merle, Le Causse, Rieumajou, etc. Surtout dans les fagots de pin; aussi en battant leurs branches. Obtenu, par élevage, en nombre, de branches de pin; éclosions du 25 avril au 20 juin.

### Genre *Ips*.

37. **I. sexdentatus** BOERN. — C. partout; plaine et montagne; avril à novembre. Pary, Le Somail, Le Causse, Bancal, Passarnal, La-caune, etc. Surtout sous et dans les écorces épaisses des pins et sapins, sur les bûches de ces conifères en tas dans les bois; souvent en grand nombre.

38. **I. erosus** WOLL. — Comme le précédent et encore plus C.; aussi dans les fagots de conifères.

39. **I. laricis** F. — A. C. le 13 juillet au Couvent, sous les écorces de pins incendiés, et le 16 juillet, à Roudil, sous les écorces de sapins.

### Genre *Taphrorychus*.

40. **T. bicolor** HERBST. — Deux ex. le 12 juin à Rieumajou, en battant des branches mortes de hêtre.

41. **T. villifrons** DUF. — Deux ex. : 1<sup>er</sup> juin, Castres, dans les débris de mon bûcher. 14 juillet : Gambiès, sur une planche de chêne.

### Genre *Xylocleptes*.

42. **X. bispinus** DUFT. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Sur les Clématites où parfois il abonde; mais aussi sur bien d'autres arbres et arbustes; souvent dans les débris des eaux.

### Genre *Dryocoetes*.

43. **Dr. villosus** F. — A. C.; montagne et Sidobre; mars à novembre. Castres, Rieumajou, Ferrières, Luzières. Sous l'écorce d'un chêne abattu et d'un châtaignier mort sur pied, où il était abondant; aussi dans mon bûcher sous les écorces de bûches de chêne.

44. **Dr. coryli** PERRIS. — Quatre ex. en plaine. 3 et 5 mai : Saint-Sulpice, dans des débris de branches amenées par les eaux. 20 mai : Treize-Vents, dans un creux de saule.

### Genre *Xyleborus*.

45. **X. Saxeseni** RATZ. — C.; plaine et montagne; mars à septembre. Castres, La Den, La Tour, Le Causse, Roussac, Coulet, Gambiès. Sous les écorces des chênes, saules, platanes, pommiers, noyers. Obtenu, par élevage, en nombre, de noyer et de chêne; éclosions du 25 avril au 10 juin. Aussi à la sanie des souches d'ormes.

46. **X. dryographus** RATZ. — C.; plaine et montagne; mars à novembre. Castres, Gassalès, Flamarens, Peyregoux, La Payrastré, Roussac, etc. Sous les écorces des chênes et dans leurs fagots.

47. **X. monographus** F. — A. C.; plaine et montagne; avril à septembre. Castres, Roussac, Albine, Licharié, Saint-Sulpice, Rieumajou, etc. Sous les écorces des chênes, noyers et cerisiers. Obtenu aussi, par élevage, de branches de chêne; éclosions du 29 juin au 10 août.

48. **X. dispar** F. — A. R.; surtout localisé. 14 avril : Castres, dans mon bûcher, sur des bûches de chêne. Obtenu, par élevage, une douzaine d'ex., du 1<sup>er</sup> mai au 5 juin, de noyer provenant de Roussac; aussi un ex. mâle dans des débris de pins de Bancal.

### Genre *Platypus*.

49. **Pl. cylindrus** F. — A. R.; plaine et montagne; mars à septembre. Montfa, Rieumajou, Sénégats, Saint-Sulpice, Granusse, Pary, Peyregoux, La Doureillé. Sous et dans les écorces épaisses des vieux chênes abattus et de leur souche; parfois en assez grand nombre; aussi dans le tronc d'un noyer, et quelques ex. dans les débris de mon bûcher.

## Famille NEMONYCHIDAE

### Genre *Rhinomacer*.

1. **Rh. attelaboides** F. — Paraît localisé dans quelques stations du Sidobre, où sa durée d'apparition, 16 mai au 3 juin, est très courte. Le Merle (Pouloye), La Mounjarié, Les Pradals. En battant les branches de pins, surtout celles qui sont mortes; à deux reprises, j'en ai pris chaque fois plus de 25 ex. Aussi quelques ex. englués dans la résine d'une souche.

## Famille ANTHRIBIDAE

### Genre *Urodon*.

1. **U. suturalis** F. — Six ex. les 7, 10 et 27 juin, au Causse, région de Lardicou, sur *Reseda lutea*. *Environ d'acti. c.*  $\text{E. S.}$

2. **U. pygmaeus** GYLL. (= *canus* KÜST.) (18). — Une dizaine d'ex., en juin, au Causse, régions de Lardicou et du Pesquié, sur *Reseda lutea*; aussi, le 4 juillet, en assez grand nombre à Lacaune, sur le même *Reseda*.

Les auteurs, notamment BEDEL et SAINTE-CLAIRE DEVILLE indiquent *Iberis anara* et *pinnata* comme habitat de cette espèce. Mais il est hors de doute que, tout au moins dans ma région, elle vit également sur *Reseda lutea*.

3. **U. rufipes** OLIV. — Une douzaine d'ex. en juin, au Causse, région de Lardicou, sur *Reseda lutea*. *Environ d'acti. c.*

### Genre *Platyrhinus*.

4. **Pl. resinosus** SCOP. — Deux ex. : 25 février, Saint-Amans-Sout, vallée de Nore, sous une écorce de peuplier mort. 27 mai : Les Vidals, dans une souche de hêtre.

### Genre *Tropideres*.

5. **Tr. albirostris** HERBST. — R.; plaine et montagne; mars à août. Montfa, Beaudecamy, Coulet, Brassac. Le 21 août, deux ex. venant d'éclorre et encore dans leur loge nymphale, sous l'écorce d'une souche de chêne. Aussi cinq ex. en battant des fagots secs de chêne, et un ex. sur un chemin.

6. **Tr. marchicus** HERBST. — A. R.; plaine; juin. Le Causse, Roujade, Montfa, Saint-Sulpice, Revel, Belleserre, Castres. En battant des arbustes, des saules, des fagots de peuplier; aussi en fauchant. Obtenu, par élevage, trois ex., de branches de saule, et sept ex. de *Crataegus*, arbrisseau d'agrément dans mon jardin, qui doit être une Rosacée arborescente; éclosions du 5 au 20 juin.

7. **Tr. niveirostris** F. — A. C.; plaine et montagne; toute l'année. Saint-Amancet, Burlats, Nore, Belleserre, Saint-Sulpice, Ramondens, Pont-Vieux, etc. En battant les arbustes, les saules, les pommiers, les fagots de bois divers; sous les écorces des pommiers, chênes; dans

(18) D'après SAINTE-CLAIRE DEVILLE, suppl. aux Rhyneh., p. 3.

les creux des saules et des ormes. Obtenu, par élevage, le 5 juillet, deux ex., de branches de hêtre.

8. **Tr. sepicola** F. et var. **combraliensis** DES GOZIS. — C.; plaine et montagne; avril à novembre. Ramondens, Rieumajou, Le Causse, Record, Belleserre, Coulet, etc. En battant les arbustes, les branches mortes des hêtres, des chênes, les fagots de bois divers. Obtenu, par élevage, souvent en grand nombre, de branches de chêne et de hêtre; éclosions du 2 avril au 25 septembre.

Deux ex. de la var. pris en montagne.

9. **Tr. hilaris** FAHR. — A. C.; plaine et montagne; juin à août. Pary, Hautaniboul, Burlats, Mirabel, Belleserre, Bancal, Pont-Vieux, etc. En battant les tiges mortes de *Spartium junceum* et les branches de figuier, ainsi que leurs fagots; parfois en fauchant. Obtenu, par élevage, quelques ex. de figuier et de *S. junceum*; éclosions du 28 juin au 10 août. Le figuier n'était pas encore signalé comme habitat de cette espèce.

### Genre *Platystomus*.

10. **Pl. albinus** L. — R.; haute région montagnaise; mai à octobre. Peyremaux, Nore, Hautaniboul. Branches brûlées de hêtre et fagots de la même essence. Obtenu, par élevage, 16 ex. de grosses branches de hêtre; éclosions du 1<sup>er</sup> août à septembre. Les six premiers ex. éclos du 1<sup>er</sup> au 10 août, étaient tous des femelles; quant aux dix autres, éclos après le 10 août, il y avait six femelles et seulement quatre mâles. Donc, les femelles paraissent éclore plus tôt que les mâles et surtout ces derniers sont plus R.

### Genre *Anthribus*.

11. **A. fasciatus** FORST. — A. R.; plaine; avril à juin. Castres, Penchenery, Roussac, Record, Belleserre. En battant les branches mortes des chênes, ormes et tilleuls; aussi un ex. dans mon jardin, sous une écorce de *Paulownia*. Obtenu, par élevage, trois ex. du 20 avril au 1<sup>er</sup> mai, de branches d'orme.

12. **A. variegatus** GEOFFR. — T. C. partout; plaine et montagne; toute l'année. Habitats des plus divers. En battant arbres et arbustes: chêne, orme, aubépine, surtout les pins et sapins; dans le creux et sous les écorces d'arbres divers: chêne, mûrier, marronnier, châtaignier, aulne, platane; aussi dans les mousses et les détritiques des eaux.

Ainsi qu'on vient de le voir, j'ai pris toutes les espèces de ces trois derniers genres, sauf *Tropideres albirostris* HERBST, par élevage de branches d'arbres divers. Comment se fait-il qu'ayant pris de cette façon ces espèces R. ou A. R., je n'ai pas également obtenu, par élevage, cette espèce si C. qu'est *variegatus*? Si ses conditions d'existence

étaient les mêmes que celles de ses congénères, n'aurais-je pas dû l'obtenir en nombre de mes sacs d'élevage, puisque pendant plusieurs années j'ai mis en sac des branches grosses et moyennes de toutes essences, y compris celles des conifères? BEDEL (Rhynchophora, p. 13) dit que sa larve a été trouvée sous la coque d'un *Lecanium*, cochenille qui se fixe sur les écorces et les feuilles de divers arbres et arbrisseaux. Alors, est-ce que le fait de ne pas obtenir *A. variegatus* par élevage, ne serait dû qu'aux manipulations diverses, nécessitées par la mise en sac des bois, qui feraient tomber tout à la fois cochenilles et larves; ou encore, est-ce que la cochenille ne pourrait vivre que sur les branches vivantes et mourrait lorsque ces branches sont détachées de l'arbre, entraînant à sa suite la mort de la larve de *A. variegatus*? Mais, dans ce dernier cas, les nymphes devraient éclore, car il n'est guère probable qu'il n'en existe pas de formées. Ces deux hypothèses pourraient séduire. Mais la larve de l'espèce voisine, *A. fasciatus*, a, toujours d'après BEDEL, les mêmes mœurs que celle de *A. variegatus*; or, j'ai bien pris trois ex. de *A. fasciatus* par élevage, mais il faut s'empresse de dire que leur sortie du sac a eu lieu les 20 avril et 1<sup>er</sup> mai, c'est-à-dire quelques jours seulement après la mise en sac des bois; il est donc probable que ces individus étaient déjà éclos avant cette opération et qu'ils étaient réfugiés sous les écorces. Il faut encore ajouter que je n'ai jamais eu d'éclosion de *A. fasciatus* plus tard, alors que, pour les espèces des autres genres, elles se sont succédées pendant tout l'été. Donc, cette capture de *A. fasciatus* par élevage, ne saurait diminuer la valeur des hypothèses émises plus haut sur *A. variegatus*. Mais un autre fait paraît inexplicable: pourquoi n'ai-je jamais obtenu dans mes sacs, ainsi que pour *A. fasciatus*, au moins quelques ex. de *A. variegatus*, éclos, ainsi que ceux de *A. fasciatus*, avant la mise en sac des bois, et comme eux, réfugiés sous les écorces? Et cela avec d'autant plus de raison que la première espèce est A. R. alors que la seconde est T. C. Ne serait-ce dû qu'au seul fait du hasard?

### Genre *Choragus*.

13. **Ch. Scheppardi** KIRBY. — A. C.; plaine et montagne; avril à août. Lacabarède, Ramondens, Malras, Coulet, Belleserre, Melou, Le Causse, Lavergne, Bancal. En chasse, je n'ai trouvé cette espèce à plusieurs reprises, que dans des tiges de lierre mort. Mais par élevage, je l'ai obtenue souvent en assez grand nombre, surtout de tiges de lierre; aussi de branches de figuier, aubépine, châtaignier, pommier, chêne et houx; éclosions du 10 avril au 20 juillet.

Les auteurs, notamment BEDEL, ne donnent, comme habitat de cette espèce, que l'aubépine, le châtaignier et le hêtre; on voit, par ce que je dis plus haut, que l'habitat de la larve est bien plus étendu et que celui de prédilection est le lierre.