

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

ANNÉES 1926-1927

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-TREIZIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελοῦν
πρὸςχονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C^{IE}, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

—
1928

FAUNE DES COLÉOPTÈRES DE LA RÉGION LYONNAISE

CLAVICORNIA⁽¹⁾

PAR

L. FALCOZ

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon, en la Séance du 3 Octobre 1927.

(Suite)

4. GENRE *BRACHYPTEROLUS* GROUVELLE, 1912.

Syn. *Heterostomus* Duval. — *Catheretes* Thoms.

Les *Brachypterolus* paraissent être cantonnés dans la région méditerranéenne. Ils sont attachés aux Scrophulariées dans les fleurs desquelles se développent leurs larves.

ESPÈCES.

1. Pronotum à angles postérieurs saillants, en pointe, à bord postérieur largement sinué de chaque côté, à bord antérieur échancré. Écusson avec une étroite marge latérale brillante. Antennes et les 4 pattes antérieures rouges, les postérieures noires. Quelquefois toutes les pattes rouges. Pubescence gris brunâtre, laissant voir la couleur foncière. — Long. 1,8-2,5 mm.

..... 1. **pulicarius** L.
a) Taille très petite ab. **linariae** Steph.

— Pronotum à angles antérieurs et postérieurs plus obtus, à côtés moins arqués. Écusson avec une large marge latérale brillante. Pattes antérieures brun-rouge, les intermédiaires rougeâtres avec les tibias plus ou moins noirâtres, pattes postérieures noires. Pubescence grise, longue, cachant complètement la couleur foncière. — Long. 2-2,5 mm..

..... 2. **villiger** Reitt.
a) Taille plus petite. Pubescence moins serrée. Teinte générale moins cendrée ab. **pumilus** Rey.

(1) Voir *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, t. LXXIII, 1926-1927, p. 122.

1. **B. pulicarius** Linné, 1758 (*gravidus* Ill., *flaviclavis* Rey, *laticollis* Küst.).

Biologie : Frauenfeld, *Verh. z. b. Ges. Wien.*, 1836, p. 98. — Perris, *l'Abeille*, 1870, p. 3. — Kaltenbach, *Pflanzenf.*, 1874, p. 40. — Cornelius, *Stettin. Entom. Zeitschr.*, 1883, p. 113. — — Verhoeff, *Beitr. z. Kennt. d. Col. Larven, Arch. f. Nat.*, 1923, p. 7, Taf. III, f. 33-35, 37, 40. — Hervey, *Journ. Econ. Ent.*, XX, 1927, p. 809, fig. 381.

Sur les fleurs de diverses Scrophulariées (1). La larve se nourrit de pollen et de nectar. Juin-septembre. Commun.

Rhône : Salvagny (Carret). Yvours (Sérullaz). — Isère : Vienne ! *Linaria vulgaris* ; la larve se trouve en août dans les fleurs non ouvertes. J'ai rencontré l'adulte en mai dans les fleurs du *Rhinanthus crista-galli*. Grenoble, sur *Linaria* (Guédel). — Haute-Loire : Tence (Maneval).

Ab. *linariae* Stephens. — Rhône, Ain, Isère, mêlé avec le type.

2. **B. villiger** Reitter, 1885 (*cinereus* Er., *laticollis* Ab.).

Biologie : Perris, *l'Abeille*, 1870, p. 33. Larves de Col., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1873, p. 293.

Plus rare que le précédent. Paraît être spécial aux *Antirrhinum*.

Rhône : Lyon (Rey). — Isère : Chatonay !, sur *Antirrhinum majus* L. Grenoble, sur la même plante (Guédel).

Tribu II. MELIGETHINI.

5. GENRE *PRIA* STEPHENS, 1830.

Genre assez nombreux, largement répandu dans l'Ancien-Monde. Les espèces sont floricoles ; une seule se trouve dans la région lyonnaise.

(1) Le *B. pulicarius* a été introduit vers 1918 aux Etats-Unis où il s'est acclimaté et s'est même montré nuisible aux fraises. Sur le Nouveau-Continent, il a été signalé sur les fleurs de divers végétaux : Moutarde sauvage, Trèfle, Pommier, Cornouiller (M. H. Hatch, *Journ. of the N.-Y. Entom. Soc.*, XXXVI, 1928, p. 35).

P. dulcamarae Scopoli, 1763 (*breviuscula* Kolenati, *mandibularis* Cast., *olivacea* Gyll.).

Dans les fleurs de la Douce-amère (*Solanum dulcamara* L.). De Peyerimhoff l'a trouvé en Algérie sur le *Solanum nigrum* L. La larve vit au centre des étamines et s'y nourrit de pollen.

Rhône : Yvours (Sérullaz). — Isère : Chatonay !, Douce-amère, mai. Grenoble, même habitat (Guédél). Saint-Julien-de-Ratz (Sérullaz). — Ain : Coligny (Guédél).

6. GENRE *MELIGETHES* STEPHENS, 1830

Révision : Reitter, *Verh. nat. Ver. Brünn*, 1870-1871, p. 39.

Synopsis : Brisout de Barneville, *l'Abeille*, 1871, p. 1-34. — Reitter, *Deutsch Entom. Zeitschr.*, 1875, p. 10.

Genre très nombreux et difficile, réparti sur presque tout le Globe, composé de petites espèces de couleur sombre, d'aspect uniforme.

Les larves des *Meligethes* vivent dans les fleurs de diverses plantes, s'y nourrissant principalement de pollen. Les adultes se trouvent également sur les fleurs, souvent sur les espèces végétales où vivent les larves, mais ce n'est nullement la règle, car, au premier printemps, avant la floraison des plantes auxquelles ils sont inféodés, beaucoup de *Meligethes* ayant hiverné, butinent indifféremment sur des fleurs quelconques à floraison précoce, telles que Pissenlits, Renoncules, Ficaire, Potentilles, etc., nullement destinées à recevoir la ponte. Après l'accouplement et le dépôt des œufs sur la plante nourricière ils se dispersent et fréquentent les espèces végétales les plus variées.

Chaque espèce de *Meligethes* est adaptée à une famille botanique déterminée. D'après les connaissances actuelles, encore incomplètes d'ailleurs, sur l'éthologie du genre, le nombre de ces familles est assez restreint, ce sont les suivantes : Crucifères, Cistinées, Papilionacées, Rosacées, Borraginées, Labiées. Il est du reste fréquent qu'aux affinités botaniques correspondent les affinités morphologiques, ainsi qu'on le constate souvent chez les Coléoptères phytophages.

Les *Meligethes* de la région lyonnaise dont la biologie est connue se répartissent de la façon suivante entre les diverses familles nourricières.

Crucifères : *brassicae*, *viridescens*, *gracilis*, *coracinus*, *Czwalinai*.

Cistinées : *brevis*, *fuscus*.

Papilionacées : *rotundicollis*, *exilis*, *Erichsoni*, *bidentatus*, *erythropus*.

Rosacées : *hebes*, *rufipes*, *lumbaris*.

Borraginées : *tristis*, *planiusculus*, *symphyti*.

Labiées : *corvinus*, *serripes*, *nanus*, *villosus*, *obscurus*, *umbrosus*, *maurus*, *flavipes*, *ochropus*, *brunnicornis*, *difficilis*, *morosus*, *viduatus*, *pedicularius*, *assimilis*, *lugubris*, *egenus*.

ESPÈCES.

1. Ongles des tarses dentés à la base. Corps jamais métallique **2**
 — Ongles des tarses simples. Téguments parfois à reflets métalliques (Subg. *Meligethes* s. str.) **5**
2. Epistome tronqué droit en avant. Arête externe des tibias antérieurs finement crénelée. Corps faiblement convexe. (Subg. *Odontogethes* Reitt.). Brun foncé, bords latéraux du pronotum rougeâtres; pattes testacées. — Long. 2,5-3 mm. **4. hebes** Er.
 — Epistome échancré en demi-cercle. Arête externe des tibias antérieurs fortement dentée. Corps convexe. (Subg. *Acanthogethes* Reitt.) **3**
3. Pronotum et élytres à fond finement alutacé entre la ponctuation. Tibias antérieurs munis sur le tiers apical de 4 dents en scie, obtuses, précédées de dents plus petites. Peu brillant, noir, à reflet plombé, ponctuation fine et serrée. — Longueur. 1,6-2,8 mm. **1. solidus** Ill.
 — Pronotum et élytres à fond poli entre les points. **4**
4. Elytres pas plus larges pris ensemble que longs. Tibias intermédiaires et postérieurs finement spinuleux sur l'arête externe. Tibias antérieurs comme chez le suivant. Noir, assez brillant; antennes et pattes rouge brun. — Long. 1,5-2,3 mm.
 **2. brevis** Sturm.
 a) Une tache rouge sur chaque élytre. ab. **mutabilis** Rosenh.
 — Elytres plus larges pris ensemble que longs. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines fortes. Tibias antérieurs

portant sur leur moitié apicale 4 à 6 dents aiguës, inégales, fortement saillantes. Ponctuation grosse et dense. Elytres bruns plus ou moins rougeâtres ou noirs (v. *barbarus* Luc.) ; antennes et pattes rougeâtres. — Long. 2,5-3 mm. **3. fuscus** Ol.

5. Tibias antérieurs finement crénelés ou tout ou moins finement et uniformément denticulés. Epistome non échancré . . **6**

— Tibias antérieurs à dents fortes et égales ou devenant plus fortes vers le sommet, parfois dès le milieu. Epistome échancré ou non. **17**

— Tibias antérieurs à dents médiocrement développées, offrant 2, rarement 3 dents plus longues, séparées par de plus petites **40**

6. Elytres présentant des strigosités transversales dans l'intervalle des points, surtout à la base. **7**

— Elytres à ponctuation simple, sans rides transversales . **9**

7. Côtés du pronotum non ou à peine sinués vers la base, les angles postérieurs émoussés. Noir brillant ; pattes noir de poix ou brun-rougeâtre. Strigosité des élytres très nette. — Long. 1,4-2,4 mm. **7. subrugosus** Gyll.

a) Pygidium terminé en forme de tubercule saillant : v. **caudatus** Guill.

— Côtés du pronotum faiblement, mais visiblement sinués avant la base, les angles postérieurs subrectangulaires et légèrement saillants en arrière. Dessus peu brillant. — Long. 2,5-4 mm. . **8**

8. Pronotum largement rebordé sur les côtés ; marge rougeâtre, plus ou moins translucide ; ponctuation aussi fine et aussi rapprochée que celle des élytres. Pattes et antennes (moins la massue) ferrugineuses. Forme large. — Long. 3-4 mm. **5. atratus** Ol.

— Pronotum étroitement rebordé, à ponctuation un peu plus écartée que celle des élytres. Base des antennes et pattes rouge-brun foncé. Tibias antérieurs assez larges. — Long. 2,5-4 mm. **6. lumbaris** Sturm.

9. Dessus brillant, noir. Pattes noires ou brunes. Tibias antérieurs finement dentés. Pygidium présentant une fossette, quelquefois bien marquée. — Long. 1,8-2,4 mm. **8. corvinus** Er.

— Dessus mat ou nettement alutacé (vu avec une forte loupe) **10**

10. Dessus noir ou noir bronzé, parfois avec un léger reflet verdâtre **11**

— Dessus vert métallique, bleu verdâtre, bleu ou violet. Tête et pronotum rarement noirs. **14**

11. Pronotum rétréci de la base au sommet. Dessus bronzé foncé. Antennes et pattes en grande partie foncées, les 2 premiers articles des antennes et les pattes antérieures rouge-brun. Tibias antérieurs à denticulation très fine à la base, un peu plus forte au sommet — Long. 1,8-2,2 mm. **12. subaeneus** Sturm.

— Pronotum rétréci seulement du milieu au sommet ou bien à côtés régulièrement arrondis. Tibias antérieurs finement denticulés **12**

12. Dessus à ponctuation espacée. Coloration noire. — Long. 1,6-2,1 mm. **11. anthracinus** Bris.

— Dessus à ponctuation serrée. Coloration noir verdâtre avec parfois un très léger reflet métallique. **13**

13. Antennes et pattes entièrement claires, jaune rougeâtre. Dessus noir, ordinairement avec faible reflet verdâtre. Ovale allongé, assez déprimé. Tibias antérieurs finement denticulés, un peu plus fortement au sommet. — Long. 2-2,4 mm. **10. fulvipes** Bris.

— Antennes, sauf la base, et pattes foncées ; tibias antérieurs plus ou moins clairs. Très variable. — Long. 1,5-2,5 mm. **9. coracinus** Sturm.

a) Noir brun, parfois brun rougeâtre, surtout les élytres. Taille plus petite. v. **pumilus** Er.

14. Antennes et pattes foncées, en majeure partie du moins. Forme allongée, subparallèle. Dessus vert métallique, brillant, dessous noir. Ponctuation fine et serrée. — Long. 1,5-2,7 mm. **13. aeneus** F.

a) Vert-bleu, bleu-violet ab. **coeruleus** Mrsh.

b) Forme ovale, un peu plus large, sommet des élytres arrondis, ponctuation plus forte, aspect plus mat. v. **Bonvouloiri** Bris.

c) Ponctuation des élytres formant des cordes transversales courtes ab. **asperrimus** Guill.

— Antennes et pattes entièrement rougeâtres. **15**

15. Dessus à ponctuation assez fine et dense. Noir, élytres vert métallique foncé. — Long. 1,4-1,6 mm. **14. gracilis** Bris.

— Ponctuation plus forte et plus espacée. Coloration bleu, bleu-vert, ou vert noirâtre. **16**

16. Coloration bleu-vert ou bleu métallique brillant. Côtés

- du pronotum souvent rougeâtres. Les 2 premiers articles des antennes foncés. Pattes en entier testacées. — Long. 2-2,5 mm. **15. viridescens** Fabr.
- Coloration vert-noirâtre. Corps plus ovale. Ponctuation plus espacée. — Long. 2,2-2,5 mm. **16. Czwalinai** Reitt.
17. Angles postérieurs du pronotum brillants. **18**
- Angles postérieurs du pronotum mats ou très peu brillants. **28**
18. Taille petite. Corps très convexe. Coloration noire. Tibias antérieurs offrant 4 dents saillantes vers le sommet, la 1^{re}, la 4^e, et parfois la 3^e, plus fortes. — Long. 1,4-1,6 mm. **20. Hoffmanni** Rtt.
- Taille plus grande. Corps moins convexe. **19**
19. Tibias antérieurs offrant au sommet 2 dents saillantes, contiguës. Corps noir, peu brillant, à pubescence fine. Antennes et pattes brun-noir. — Long. 1,8-2,3 mm. **19. bidens** Bris.
- Tibias antérieurs offrant toujours plus de 2 dents saillantes **20**
20. Tibias antérieurs présentant 6 à 8 dents assez fortes, serrées, égales, réparties sur presque toute la longueur de l'arête externe. — Long. 1,6-1,8 mm. **17. serripes** Gyll.
- Tibias antérieurs présentant des dents plus longues vers le sommet. **21**
21. Pronotum ayant sa plus grande largeur à la base, côtés subrectilignes de la base au milieu, arrondis depuis le milieu jusqu'au sommet. **22**
- Pronotum à côtés régulièrement arrondis, faiblement toutefois de la base au milieu. **27**
22. Elytres à ponctuation peu serrée, grosse, plus forte que celle du pronotum. **23**
- Elytres à ponctuation plus ou moins serrée, plus fine que celle du pronotum. **25**
23. Corps court, trapu. Elytres tout au plus 2 fois aussi longs que le pronotum. Epistome à bord antérieur droit. Noir brillant. Côtés du pronotum souvent rougeâtres. Antennes brunes, leurs 2 premiers articles, ainsi que les pattes, rougeâtres. Tibias antérieurs armés, vers le sommet, de 3 dents aiguës, fortement saillantes, dont l'avant-dernière est ordinairement la plus longue. — Long. 1,8-2,3 mm. **23. ochropus** Sturm.

— Corps allongé. Elytres deux fois et demie aussi longs que le pronotum. Epistome à bord antérieur échancré. **24**

24. Dessus bleu ou à reflets verdâtres, revêtu d'une pubescence très fine. Antennes brunâtres, pattes rougeâtres. Tibias antérieurs pourvus de 4 à 5 dents, plus fortes au sommet, obliquement dirigées en avant. Métasternum présentant chez le ♂ deux saillies tuberculiformes. — Long. 1,7-2,8 mm. **21. difficilis** Heer.

— Noir ou brun de poix, jamais bleu ou verdâtre. Métasternum chez le ♂ sans tubercules. — Long. 1,8-2,8 mm. **22. Kunzei** Er.

25. Corps en ovale allongé. Sommet de l'abdomen rougeâtre chez le ♂. Denticulation des tibias antérieurs peu développée. — Long. 1,8-2,1 mm. **18. haemorroidalis** Först.

— Corps en ovale court. Sommet de l'abdomen unicolore chez le ♂. **26**

26. Brun de poix. Côtés du pronotum rouge brun ; antennes et pattes rougeâtres, les intermédiaires et postérieures parfois foncées. Tibias antérieurs peu élargis, finement crénelés et armés, vers l'extrémité, de 3 à 4 dents saillantes dont l'avant-dernière ou les 2 dernières sont les plus longues. — Long. 2,2-2,4 mill. **25. brunnicornis** Sturm.

— Noir profond, parfois le dessus à reflets bleuâtres. Côtés du pronotum parfois rougeâtres. Corps ovale, assez convexe, à pubescence fine. Tibias antérieurs assez larges, à denticulation analogue à celle de l'espèce précédente. — Long. 1,6-2,1 mm. **24. morosus** Er.

27. Oblong, assez convexe, noir, peu brillant, généralement à reflets métalliques. Denticulation des tibias antérieurs très variable, à dents plus fortes vers le sommet. La ponctuation varie ainsi que la coloration des appendices. Dernier sternite abdominal ♂ sans tubercule. — Long. 1,8-2,2 mm. **26. viduatus** Sturm.

— Ressemble beaucoup au précédent, toutefois la ponctuation est plus profonde, la surface des élytres n'est pas alutacée. Tibias antérieurs armés, vers le sommet, de 3-4 dents assez saillantes. Dernier sternite abdominal offrant un tubercule. — Long. 1,8-2,2 mm. **27. pedicularius** Gyll.

28. Epistome à bord antérieur droit ou très faiblement échancré **29**

— Epistome nettement échancré en avant. **37**

29. Dessus finement alutacé. **30**

- Dessus poli, brillant 34
30. Tibias antérieurs assez régulièrement et peu fortement dentés. Corps massif, convexe, bleu-noir, rarement vert, à ponctuation assez éparsée et profonde. — Long. 2,2-2,7 mm. 28. *symphyti* Heer.
- Tibias antérieurs offrant des dents plus fortes vers le sommet 31
31. Elytres à sommet obliquement tronqué, l'angle sutural légèrement saillant. Corps assez convexe, noir, peu brillant, les 2 premiers articles des antennes et les pattes rouge brun. — Long. 1,8-2,6 mm. 29. *ovatus* Sturm.
- Elytres à sommet tronqué droit. 32
32. Pronotum plus large que les élytres. Corps, large ramassé, convexe, noir ou brunâtre, peu brillant, à ponctuation fine et serrée. Tibias antérieurs pourvus de 3-4 dents plus fortes au sommet. Métasternum ♂ excavé et portant un tubercule lisse au milieu du bord postérieur. — Long. 2,2-2,6 mm. 30. *umbrosus* Sturm.
- Pronotum pas plus large que les élytres. Corps moins large. Métasternum ♂ présentant 2 tubercules ou sans tubercule. . . 33
33. Pubescence courte, foncée, assez rare. Surface du corps brillante. Métasternum ♂ offrant 2 tubercules. Denticulation des tibias antérieurs analogue à celle du précédent mais plus forte. — Long. 2-2,8 mm. 31. *maurus* Sturm.
- a) Tibias antérieurs fortement dentés dès avant le milieu. v. *durus* Rtt.
- Pubescence assez longue, brun grisâtre, couvrant densément le dessus du corps. Métasternum ♂ sans tubercule. Tibias antérieurs munis, vers le sommet, de 3-4 dents assez fortes. — Long. 2-2,5 mm. 32. *incanus* Sturm.
34. Pronotum à peine aussi large que les élytres à la base, presque 2 fois aussi large que long. Tibias antérieurs à 8-10 dents aiguës, peu régulières, plus grosses au sommet. Antennes et pattes entièrement rouges. Dernier sternite abdominal ♂ avec une fossette transversale au sommet. — Long. 1,6-2,2 mm. 33. *picipes* Sturm.
- Pronotum nettement aussi large que les élytres à la base, tout au plus un tiers plus large que long. Tibias antérieurs fortement dentés. Dernier sternite abdominal ♂ sans fossette . . 35
35. Tibias intermédiaires armés de spinules remarquablement

longues. Noir, antennes rouges, pattes antérieures rouge-brun, les intermédiaires et postérieures brunes, avec souvent les tibias plus pâles. Tibias antérieurs présentant 6 fortes dents triangulaires occupant presque toute la longueur ; denticulation analogue à celle du *M. villosus*, mais plus forte. — Long. 1,6-1,8 mm.

. **36. nanus** Er.
— Tibias intermédiaires munis de soies spinuleuses de longueur normale. **36**

36. Taille relativement grande. Tibias antérieurs larges, finement denticulés depuis la base jusqu'au milieu, armés ensuite, du milieu au sommet, de 5 à 6 dents en scie, triangulaires, les 2 ou 3 avant-dernières souvent plus fortes que les précédentes. Corps ovale, allongé, noir ou brun noirâtre ; antennes rouges, pattes antérieures rouge brun, les intermédiaires et postérieures plus foncées. — Long. 1,8-2,2 mm. **34. flavipes** Sturm.

— Taille petite. Tibias antérieurs fortement dentés en scie sur la plus grande partie de leur étendue (6 à 8 dents). Corps un peu déprimé, à côtés subparallèles. Coloration noire, antennes rougeâtres, pattes noir de poix, tibias rouge brun. — Long. 1,6-1,8 mm. **35. villosus** Bris.

37. Antennes et pattes toujours rouges ou rougeâtres. Tibias antérieurs armés de 6 à 8 denticules rapprochés. Pubescence fine et serrée. Coloration noire à reflets plombés. — Long. 1,5-2 mm. **40. rotundicollis** Bris.

— Antennes et pattes en grande partie foncées **38**

38. Tibias antérieurs rouge-brun offrant sur les deux tiers de leur longueur 10 à 14 dents rapprochées, étroites et aiguës. Corps court et large. Dessus noir brillant, à fond entièrement lisse. Pubescence fine, grisâtre. Antennes et pattes rouge-brun. — Long. 1,5-2 mm. **39. assimilis** Sturm.

— Tibias antérieurs armés de plusieurs dents en peigne, souvent inégales, de couleur noire. **39**

39. Pronotum à fond brillant. Corps allongé, subparallèle. Pubescence blanchâtre. Dessus noir, assez brillant, à reflet plombé. Tibias finement denticulés à la base puis, présentant 8 à 10 dents en peigne assez égales. Epistome faiblement échancré. — Long. 1,5-2 mm. **38. planiusculus** Heer.

— Pronotum alutacé. Corps oblong, assez convexe. Dessus noir, à reflet plombé, peu brillant. Pubescence grise. Tibias anté-

- rieurs assez étroits, armés de 6 à 10 dents plus ou moins en forme de peigne, inégales. — Long. 2-2,5 mm. **37. tristis** Sturm.
40. Elytres uniformément ponctués. **41**
 — Elytres, au moins sur les côtés, à ponctuation finement ruguleuse transversalement **45**
41. Bord antérieur de l'épistome droit. Noir mat, à fine pubescence fauve. Les 2 premiers articles des antennes et les pattes antérieures, ou tout au moins les tibias, rougeâtres, les autres pattes foncées. Tibias antérieurs armés, sur leur moitié apicale, de 2 dents plus saillantes, séparées par 2-3 dents plus petites. — Long. 1,6-2,1 mm. **41. obscurus** Er.
 — Bord antérieur de l'épistome plus ou moins nettement échancré **42**
42. Pronotum à côtés fortement et régulièrement arrondis. Corps peu convexe, noir, à pubescence fine. Dessus finement alutacé. Antennes et pattes brun rougeâtre. Tibias antérieurs assez larges, offrant 2 dents saillantes séparées par 2-4 dents plus petites. — Long. 1,5-1,8 mm. **43. Erichsoni** Bris.
 — Pronotum à côtés plus rétrécis en avant qu'en arrière **43**
43. Tibias antérieurs présentant 3 dents saillantes, séparées par 2 ou 3 plus petites. Antennes foncées, pattes noirâtres. Pronotum à fond lisse. Dernier sternite abdominal portant une courte carène, bien distincte. — Long. 1,6-2 mm. **42. exilis** Sturm.
 — Tibias antérieurs offrant 2 dents saillantes séparées par de plus petites **44**
44. Tibias antérieurs larges, armés, après le milieu, de 2 dents saillantes séparées par de plus petites, ou de 4 à 5 dents de grosseur à peu près égale. Dernier sternite abdominal ♂ portant 2 tubercules lisses. — Long. 2,2 mm. **45. punctatus** Bris.
 a) Denticulation très inégale. Téguments mats. Taille plus petite (1,6-1,8 mm.) v. **bidentatus** Bris.
 — Tibias peu élargis, armés, sur la deuxième moitié, de 2 fortes dents séparées par 2-3 plus petites. Dernier sternite abdominal ♂ présentant une petite carène transversale. — Long. 1,4-1,8 mm. **44. erythropus** Gyll.
45. Corps allongé, ovale, rétréci en avant et en arrière. Tête allongée en museau. Métasternum ♂ portant une saillie carénoïforme. **46**

— Corps plus court et de largeur plus uniforme. Tête de forme normale. Dessus noir profond, peu brillant. Antennes et pattes noires ; les 2 premiers articles des antennes et les tibias antérieurs souvent brun rougeâtres. — Long. 1,5-2 mm.

. 46. *acicularis* Bris.

46. Elytres à fond strigieux entre les points. Noir, à reflet plombé. Antennes et pattes noir de poix. Pubescence assez longue. Tibias antérieurs offrant 2 à 4 denticules entre les 2 dents saillantes. Dernier sternite abdominal ♂ pourvu d'un tubercule médian garni d'une touffe de poils. — Long. 1,8-2,3 mm. 48. *egenus* Er.

— Elytres à fond lisse entre les points, avec traces de strigosités transversales sur les côtés. Noir profond brillant. Antennes et pattes noires. Tibias antérieurs moins larges, à denticulation comme chez *egenus*. Dernier sternite abdominal ♂ pourvu d'une petite carène transversale. — Long. 1,4-2,3 mm.

. 47. *lugubris* Sturm.

1^{er} Groupe (*AGANTHOGETHES* Reitter)

1. *M. solidus* Illiger, 1798.

Espèce peu commune, sur la biologie de laquelle on ne sait à peu près rien. L'adulte se trouve au printemps sur des fleurs diverses : Primevère, Genêt, Lotier.

Rhône : les Hayes ! *Primula grandiflora*, avril. Coteaux des environs de Lyon (Robert). — Isère : Grande-Sure (Sérullaz). Grenoble (Guédél). — Ain : Chizery (Guillebeau). Coligny (Guédél).

2. *M. brevis* Sturm, 1845 (*Khevenhülleri* Mill., *Reyi* Guill.).

Biologie : J. Sainte-Claire Deville, Contrib. Faune fr., l'*Abeille*, XXXI, 1909, p. 137. — De Peyerimhoff, Col. phyt. N. Afr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1926, p. 327.

Espèce méridionale qui remonte dans l'Ouest jusqu'à la vallée de la Loire. Elle est en général peu commune. L'adulte se trouve au printemps et en été sur les fleurs d'Hélianthème. La larve se développe dans les boutons à fleurs, elle s'y nourrit de pollen. La nymphose a lieu en terre. Il y a deux générations par an.

Isère : Vienne ! coteaux d'Estressin, sur *Helianthemum vulgare*, avril, mai, larves en mai dans les boutons à fleurs. — Ain : le

Plantay (Guillebeau). Neyron, *Helianthemum obscurum*, 15. V (Riel).
Nantua (Guédél).

L'ab. *mutabilis* Rosenh. se trouve avec le type.

3. **M. fuscus** Olivier, 1790 (*bicolor* Lucas).

Biologie : De Peyerimhoff, Col. phyt. N. Afr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1919, p. 181.

Commun dans le Midi, ce *Meligethes* est attaché au genre *Cistus*. Il remonte dans le centre de la France à la suite du *Cistus salvifolius* L. jusqu'à la vallée de la Loire qui paraît former sa limite septentrionale. La larve se développe dans les fleurs des Cistes.

Rhône : Décines (Robert). Saint-Cyr-sur-Rhône ! *Cistus salvifolius* L., mai. — Ardèche : Celles-les-Bains, 22. V, *Cistus laurifolius* L. (Riel).

L'ab. *barbarus* Lucas est commun avec le type.

2^e Groupe *ODONTOGETHES* Reitter)

4. **M. hebes** Erichson, 1845 (*olivaceus* Heer, *marginalis* Mtsch., *marginatus* Greidl.).

Régions boisées, sur les fleurs printanières. Peu commun.

Isère : Chatonay ! *Anemone nemorosa* L., avril. Grande Chartreuse (Sérullaz). — Ain : Nantua (Guillebeau). Divonne, 14. VIII (Em. Roman).

3^e Groupe (*MELIGETHES* s. str.)

5. **M. atratus** Olivier, 1790 (*rufipes* Marsh).

Biologie : Ormerod, *Ent. M. Mag.*, 1874, p. 46.

Assez commun en plaine et en montagne sur les fleurs printanières, notamment sur celles de l'Aubépine dans lesquelles se développe la larve.

Rhône : Environs de Lyon (Rey). — Isère : Vienne ! bois de Cornavent, sur *Pulmonaria officinalis* L., avril. Saint-Julien-de-Ratz (Sérullaz). Grenoble (Guédél). — Haute-Loire : Tence (Magneval). — Ain : Coligny (Guédél).

6. **M. lumbaris** Sturm, 1845 (*forcifrons* Rtt.).

Sur les arbustes en fleurs, surtout Rosacées. Peu commun.

Rhône : Lissieu, *Rosa canina* L., 3. VI (Riel). Givors ! Les Hayes ! Aubépines en fleur, avril, mai. — Ain : Coligny (Guédél). — Isère : Vienne ! Saint-Julien-de-Ratz (Sérullaz). Grenoble (Guédél).

7. **M. subrugosus** Gyllenhal, 1808 (*substrigosus* Er.).

Commun dès les premiers beaux jours sur les fleurs des plantes basses. Il est possible que sa larve se développe sur une Labiée à floraison précoce, l'adulte se rencontrant fréquemment en avril-mai sur les fleurs de diverses plantes de cette famille ; on le trouve aussi, d'ailleurs, sur les espèces végétales les plus diverses.

Rhône : Sainte-Colombe ! les Hayes ! *Ajuga reptans* L., 15. IV. — Isère : Vienne ! *Glechoma hederacea* L., 2. V, *Lamium maculatum* L., 15. IV, *Saxifraga granulata* L., 14. IV, *Taraxacum officinale* L., 25. V. Grenoble (Guédel). — Ain : Saint-André-de-Corcy, *Ajuga reptans* L., 24. IV (Riel). — Ardèche : Serrières ! *Cardamine pratensis* L., 18. IV. Vallée du Doux ! *Stellaria holostea* L., *Taraxacum*, 18. IV.

Var. *caudatus* Guillebeau. — Ain : le Plantay (Guillebeau).

8. **M. corvinus** Erichson, 1845 (*ventralis* Baudi).

Peu commun ; spécial aux régions boisées ; fréquente surtout les Labiées.

Ain : sans indication de localité (Carret). — Isère : Vienne ! bois de Cornavent, *Ficaria ranunculoides* L., 10. IV. — Hautes-Alpes : Dévoluy ! *Spiraea ulmaria* L., juillet.

9. **M. coracinus** Sturm, 1845 (*moraviacus* Seidl., *epuraeoides* Rtt., *decoloratus* Först).

Biologie : Perris, Larves de Coléoptères, *Ann. Soc. linn. Lyon*, 1876, p. 298.

Espèce des plus communes qu'on rencontre au printemps sur les fleurs les plus diverses. Perris a observé la larve dans les fleurs du *Brassica nigra* L. L'ab. *pumilus* se trouve fréquemment avec le type.

Rhône : Sainte-Colombe ! (A. Perret). Saint-Romain-en-Gal ! *Brassica napus* L. ; *Crataegus oxyacantha* L., mai, *Prunus spinosa*, avril, Saint-Didier-au-Mont-d'Or (Em. Roman). Yvours (Sérullaz). — Ain : Saint-André-de-Corcy, *Cardamine pratensis* L., *Primula acaulis* Jacq., *Euphorbia amygdaloides* L., *Potentilla verna* L., 24. IV (Riel). Coligny (Guédel). — Isère : Vienne ! sur les fleurs printanières surtout celles du *Prunus spinosa* L., en avril. Grande Chartreuse (Sérullaz). Grenoble (Guédel).

10. **M. fulvipes** Brisout, 1863 (*rubripes* Muls.).

Biologie : De Peyerimhoff, Biol. Col. phyt. N. Afr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1911, p. 284, 1926, p. 327.

Spécial aux Crucifères. De Peyerimhoff (*loc. cit.*) l'a observé en Algérie sur *Sinapis pubescens* L. et *Erucastrum elatum* Ball. En Provence, on le trouve surtout sur les fleurs d'*Ulex parviflorus* Pourr. Espèce méridionale, rare dans la région lyonnaise.

Rhône : Yvours (Sérullaz).

11. **M. anthracinus** Brisout, 1863.

Biologie : Sainte-Claire Deville, Contr. Faune fr., l'*Abeille*, XXX, p. 244.

Dans le Midi, cette espèce vit, d'après Sainte-Claire Deville, sur *Isatis tinctoria* L. Rare dans la région lyonnaise.

Rhône : Décines (Jacquet). — Isère : Grenoble, Saint-Pancrace, Campanule (Guédel).

12. **M. subaeneus** Sturm, 1845.

A été observé sur des fleurs diverses : *Arabis arenosa* Scop. (Deville), *Spiraea ulmaria* L. (Rouget), *Anemone nemorosa* L. (Bourgeois). Rare.

Rhône : Environs de Lyon (Robert). — Isère : Vienne ! *Cardamine pratensis* L., 15. IV.

13. **M. aeneus** Fabricius, 1775 (*brassicae* Reitter non Scopoli, *pubens* Rey, *minor* Rey).

Biologie : Heeger, *Sitzb. Ak. Wiss., Wien*, 1855, p. 278 ; Kaltenbach, *Pflanzf.*, 1874, p. 29. — Frauenfeld, *Verh. zool. bot. Ges., Wien*, 1867, p. 561. — Ormerod, *Ent. M. Mag.*, 1874, p. 46. — Perris, *Ann. Soc. linn. Lyon*, 1876, p. 298. — Kittel, *Corresp. zool. min. Ver. Regensburg*, 1878, p. 91. — Lampa, *Ent. Tidskr.*, 1894, p. 1. — Verhoeff, *Arch. f. Naturg.*, 1923, p. 68, Taf. III, fig. 36, 41, 42.

Très commun partout, aussi bien en plaine qu'en montagne. La larve vit dans les fleurs des Crucifères des genres *Brassica*, *Sinapis*, *Raphanus*. Parfois nuisible aux cultures de Colza. Il est répandu dans la région holarctique tout entière.

Ab. *coeruleus* Marsh. Avec le type. Rhône : Décines (Jacquet). Sainte-Colombe (A. Perret). — Isère : Vienne !

Var. *Bowwouloiri* Bris. — Rhône (Carret).

14. **M. gracilis** Brisout, 1863.

Espèce rare, à rechercher sur les Crucifères. Recueilli en Haute-Marne sur *Iberis amara* L. par Sainte-Claire Deville.

Rhône : Lyon, Morgon (Rey). — Ain : le Plantay (Guillebeau). — Isère : Vienne ! *Cardamine pratensis*, 2. IV.

15. **M. viridescens** Fabricius, 1897 (*coloreus* Rey, *germanicus* Reitt.).

Biologie : Ormerod, *Ent. M. Mag.*, 1874, p. 46. — Perris, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1876, p. 297, fig. 28.

Très commun au printemps sur les Crucifères. Même éthologie que le *M. aeneus* F.

16. **M. Czwalinai** Reitter, 1871.

Biologie : Sainte-Claire Deville, *Contr. faune fr., l'Abeille*, XXX, p. 244.

Isère : Grande Chartreuse, sur *Lunaria rediviva* L. (V. Planet).

17. **M. serripes** Gyllenhal, 1827 (*exaratus* Först, *quadridens* Först.).

Se trouve sur des fleurs diverses. Indiqué sur *Salvia pratensis* L. par Brisout. Mai-juillet. Peu commun.

Isère : Vienne ! sur *Lamium purpureum* L., 10. V. Grenoble (Guédel). — Haute-Loire : Tence (Maneval).

18. **M. haemorrhoidalis** Förster, 1849.

Indiqué par Brisout comme vivant sur les *Lamium*.

Isère : Entre-Deux-Guiers, sur une Crucifère, *Dentaria digitata* Lam. (V. Planet.)

19. **M. bidens** Brisout, 1863.

Paraît vivre sur les Labiées, spécialement sur *Betonica officinalis* L., ainsi que l'indiquent les observations de Sainte-Claire Deville en Haute-Marne et les miennes en Dauphiné.

Rhône : Lyon (Carret). — Isère : Vienne ! sur *Betonica officinalis* L., 4. VI, et *Ballota foetida* L., 20. VI. — Ain : le Plantay (Guillebeau).

20. **M. Hoffmanni** Reitter, 1871 (*niger* Brisout, *memnonius* Reitt., *parvulus* Bris.).

Rhône : Lyon (Rey). — Ain : Bresse (Rey).

21. **M. difficilis** Heer, 1841.

Biologie : Rey, *Essai d'ét. larves Col.*, 1887, p. 41, fig. 31 et 33.
— De Peyerimhoff, *Col. phyt. N. Afr., Ann. Soc. ent. Fr.*, 1911, p. 285.

Se trouve au printemps sur les Labiées du genre *Lamium* dans les fleurs desquelles se développe la larve. Lieux ombragés et humides. Assez commun.

Rhône : Environs de Lyon (Robert). — Isère : Vienne ! *Ficaria ranunculoides* L., 2. IV, *Lamium maculatum*, 28. IV. — Grenoble (Guédél). — Ain : le Plantay (Guillebeau).

22. **M. Kunzei** Erichson, 1845 (*blandulus* Reitt.).

Signalé dans l'Ain : le Plantay (Guillebeau).

23. **M. ochropus** Sturm., 1845 (*quadristriatus* Först.).

Espèce rare et plutôt septentrionale qui semble être spécialement attachée aux Labiées, notamment au genre *Lamium*.

Rhône : Lyon (Rey). — Ain : Bugey (Guillebeau).

24. **M. morosus** Erichson, 1845 (*parens* Rey).

Se développe exclusivement sur les Labiées. On le trouve surtout en juin-juillet. Peu commun.

Rhône : Lyon, Morgon (Rey). — Isère : Vienne ! sur *Lamium maculatum* L., 2. V, 1. VII. Grenoble (Guédél). Saint-Julien-de-Ratz (Sérullaz). — Ain (Guillebeau). — Loire : Mont Pilat (Robert).

25. **M. brunnicornis** Sturm, 1845.

Sur les fleurs des Labiées. Juin-septembre. Assez rare.

Rhône : Yvours (Sérullaz). — Ain (Guillebeau). — Isère : Vienne ! *Teucrium scorodonia* L., 20. VI. Grande Chartreuse (Guédél).

26. **M. viduatus** Heer, 1841 (*luctuosus* Först, *melanarius* Först, *bituberculatus* Först, *austriacus* Reitt.).

Vit sur les Labiées. A été observé en Provence par Sainte-Claire Deville sur une *Betonica* et sur *Galeopsis tetrahit* L. Indiqué comme commun dans l'Europe septentrionale et centrale, il semble rare dans la région lyonnaise.

Ain : le Plantay (Guillebeau).

27. **M. pedicularius** Gyllenhal, 1808 (*tenebrosus* Först.).

Espèce spéciale aux Labiées. Mars-mai. Rare.

Isère : Grenoble (Guédel). Grande Chartreuse (Sérullaz, Guédel).

28. **M. symphyti** Heer, 1841.

Biologie : Cornelius, *Stett. Ent. Zeit.*, 1863, p. 116. — Kaltenbach, *Pflanzenfeinde* 1874, p. 447. — Marseul, *l'Abeille*, 1867, p. 134.

L'une des espèces propres aux Borraginacées. Assez commun dès le premier printemps sur diverses plantes de cette famille, notamment *Symphytum officinale* L.

Rhône : Décines (Jacquet). — Isère : Chatonay ! sur *Pulmonaria officinalis* L., 15. IV.

29. **M. ovatus** Sturm., 1845.

Très rare.

Rhône : Lyon (Rey). — Ain : le Plantay (Guillebeau).

30. **M. umbrosus** Sturm, 1845 (*transylvanicus* Petri).

Très probablement adapté aux Labiées, mais se trouve au printemps sur les fleurs les plus diverses. Commun.

Rhône : Lyon (Rey). Yvours (Sérullaz). — Isère : Vienne ! très commun en avril dans les fleurs de *Saxifraga granulata* L. Grenoble (Guédel). Saint-Julien-de-Ratz (Sérullaz). — Ain : Saint-André-de-Corcy, *Ajuga reptans* L., 24. IV (Riel). Chartreuse de Porte, 30. VII (Em. Roman). Coligny (Guédel). — Ardèche : vallée du Doux ! *Taraxacum officinale* L., 18. IV.

31. **M. maurus** Sturm., 1845.

Même éthologie que le précédent. Signalé par Sainte-Claire Deville sur *Nepeta lanceolata* Lam.

Rhône : Mont Verdun, *Primula officinalis* L., 20. IV. Saint-Didier-au-Mont-d'Or, *Taraxacum*, 14. IV, 30. VI, 14. VII (Em. Roman). Yvours (Sérullaz). Lyon (Carret). — Isère : Vienne, *Saxifraga granulata* L., *Ficaria ranunculoides* L., avril. Grenoble (Guédel). Saint-Julien-de-Ratz (Sérullaz). — Haute-Savoie : Chamonix (Venet). — Ardèche : vallée du Doux ! Pissenlit, Renoncule, Cardamine, 18. IV. — Ain : Coligny (Guédel).

32. **M. incanus** Sturm., 1845.Spécial aux Labiées du genre *Nepeta*.

Ain : le Plantay (Guillebeau).

33. **M. picipes** Sturm., 1845 (*xanthocerus* Steph., *funebri* Först, *subsimilis* Rey, *pallipes* Rey).

Espèce commune, signalée sur les végétaux les plus divers, mais on ne sait rien de précis sur sa biologie.

Rhône : Environs de Lyon. — Isère : Vienne ! Aubépine, mai, *Lamium maculatum* L., 14. IV. Uriage (Venet). Grenoble (Guédel). — Ain : la Balme (Venet).34. **M. flavipes** Sturm., 1845 (*favicornis* Mill., *nigerrimus* Ros.).*Biologie* : Perris, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1876, p. 200.Spécial aux Labiées, surtout sur *Ballota foetida* Lam. Mai-septembre. Peu commun.Rhône : Lyon (Carret). Yvours (Sérullaz). — Ain (Guillebeau). — Isère : Vienne ! *Ballota foetida*, 10. VIII. — Ardèche : Vallée du Doux ! 18. IV. — Loire : Mont Pilat (Jacquet). Mont Aboën, *Ballota foetida* (Robert).35. **M. villosus** Brisout, 1863.*Biologie* : De Peyerimhoff, *Biol. Col. phyt. N. Afr.*, 1911, p. 285.Espèce paraissant strictement attachée au genre *Marrubium*.Rhône : Lyon (Rey). — Isère : Chatonay ! *Marrubium vulgare* L., 5. VI.36. **M. nanus** Erichson, 1845 (*marrubii* Bris., *rugicollis* Rey, *spinipes* Reitt.).*Biologie* : Perris, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1875, p. 298.Vit, comme le précédent, sur le *Marrubium vulgare* L.

Rare.

Rhône : Lyon (Rey). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Isère : Grenoble (Guédel). — Savoie : Chambéry (Guédel).

37. **M. tristis** Sturm., 1845.*Biologie* : De Peyerimhoff, *Biol. Col. phyt. N. Afr.*, 1911, p. 285.Espèce liée aux Borraginacées : *Echium vulgare* L., *Borrago officinalis* L., *Cynoglossum officinale* L.Drôme : Vercors ! *Echium vulgare*.

38. **M. planiusculus** Heer, 1841.

Même éthologie que le précédent. Juin-septembre. Commun.

Rhône : Lyon (Carret). — Isère : Vienne ! *Echium vulgare*, 10. VII. Grenoble (Guédel). — Loire : Aboën (Robert). — Ain : Le Chatelard (Guillebeau).

39. **M. assimilis** Sturm., 1845 (*fibularis* Er.).

Indiqué sur la Sauge par Brisout. Rare.

Rhône : Lyon (Rey). Yvours (Sérullaz). — Ain : le Plantay, Bugey (Guillebeau).

40. **M. rotundicollis** Brisout, 1863 (*obsoletus* Rey).

Cette espèce, attachée aux Papilionacées, se trouve principalement sur le Genêt à balai.

Ardèche : vallée du Doux ! 18. IV, sur les fleurs printanières où il butinait en attendant la floraison de la plante nourricière, le Genêt.

41. **M. obscurus** Erichson, 1845 (*♂ palmatus* Er., *confusus* Bris., *minimus* Rey).

Biologie : Perris, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1873, p. 73, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1876, p. 299. — De Peyerimhoff, *Biol. Col. phyt. N. Afr.*, 1915, p. 21.

Vit sur les Labiées. Perris (*loc. cit.*) a observé les larves dans les fleurs de *Teucrium scorodonia* L. Avril-septembre. Très commun.

Rhône : Lyon (Rey). Saint-Didier-au-Mont-d'Or, 30. VII (Em. Roman). — Isère : Vienne ! *Thymus serpyllum* L., *Stachys recta* L., 20. V. Grenoble, *Teucrium scorodonia* L. (Guédel). — Ardèche : vallée du Doux ! très abondant sur les fleurs précoces, 18. IV. Saint-Julien-le-Ratz (Sérullaz). — Ain : Saint-André-de-Corcy, *Primula acaulis* L., *Ajuga reptans* L., 24. IV (Riel). Neyron, *Potentilla rupestris* L. 15. V (Riel). — Loire : Tence (Maneval).

42. **M. exilis** Sturm., 1845 (*nigrita* Luc., *mucronatus* Rey, *missellus* Rey).

Biologie : De Peyerimhoff. *Biol. Col. phyt. N. Afr.*, 1911, p. 285. — Sainte-Claire Deville. *Catalogue Col. Corse*, 1914, p. 231.

De Peyerimhoff (*loc. cit.*) qui donne cet insecte comme spécial aux Papilionacées, l'a trouvé en Algérie dans les fleurs d'*Acan-*

thyllis numidica Pom. D'autre part, Sainte-Claire Deville (*loc. cit.*) l'a rencontré en Provence sur *Rosmarinus officinalis* L. et *Lavandula staechas*, dans le Nord de la France sur *Thymus serpyllum* L. J. Harold Bailey l'a signalé sur cette même plante à l'île de Man, dans la mer d'Ecosse. Moi-même, je l'ai pris à Vienne sur *Teucrium Chamaedrys* L. Il ne paraît donc pas douteux que *M. exilis* soit bien une espèce propre aux Labiées.

Isère : Vienne ! *Teucrium Chamaedrys*, 10. VII. — Ain : le Plantay, Bugey (Guillebeau).

43. **M. Erichsoni** Brisout, 1863 (*medius* Rey).

Biologie : De Peyerimhoff, *Biol. Col. phyt. N. Afr.*, 1911, p. 285. Spécial aux Papilionacées. Signalé en Algérie, sur *Ononis spinosa* L. (de Peyerimhoff), en Seine-et-Marne, sur *Hippocrepis comosa* L. (Bedel, Brisout), sur *Lotus* (Brisout).

Ain : le Plantay (Guillebeau). La Balme (Sérullaz).

44. **M. erythropus** Gyllenhal, 1708 (*carinulatus* Först., *carbonarius* Först., *binodulus* Rey, *obtusus* Rey, *subregularis* Rey, *crénulatus* Rey, *coriaceus* Rey, *teter* Rey, *pusillus* Rey).

Biologie : Perris, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1876, p. 299.

Cette espèce est très commune ; on la trouve au printemps sur les fleurs les plus variées. La larve se développe dans les fleurs des *Lotus*.

Rhône : Mont Thou, *Hippocrepis comosa* L., *Sarothamnus scoparius* L., *Anthyllis vulneraria* L., 11. V (Riel). Yvours (Sérullaz). Environs de Lyon (Rey). — Isère : Vienne ! en avril sur *Prunus spinosa* L., *Saxifraga granulata* L., en mai sur *Sarothamnus scoparius* Koch, *Lotus corniculatus* L. Grenoble (Guédel). — Ardèche : vallée du Doux ! 18. IV, sur les fleurs printanières. — Ain : Saint-André-de-Corcy, *Euphorbia amygdaloides* L., *Ajuga reptans* L., 24. IV. Coligny (Guédel).

45. **M. punctatus** Brisout, 1863 (*Brucki* Rtt.).

D'après Sainte-Claire Deville (*Cat. Col. Corse*, 1914, p. 232), le *M. punctatus* Bris. est une forme méridionale qui vit en Provence sur le *Spartium junceum* L. tandis que la variété *bidentatus* Bris. est surtout répandue dans l'Europe tempérée occidentale sur le *Sarothamnus scoparius* Koch. Le *M. punctatus* Bris. typique re-

monte dans la vallée du Rhône jusqu'à Vienne et même au-dessus de Lyon où on le trouve sur les Genêts.

Rhône : Lyon (Rey, Carret). — Isère : Vienne ! en avril sur les fleurs de Pissenlit et de Saxifrage, en mai sur le Genêt. Grenoble (Guédél). — Ain : Bresse (Rey).

46. *M. acicularis* Brisout, 1863.

Spécial aux Menthes. Très rare.

Rhône : Beaujolais (Carret). — Ain : le Plantay (Guillebeau).

47. *M. lugubris* Sturm., 1845 (*ebeninus* Först, *cristatus* Först).

Biologie : De Peyerimhoff, *Biol. Col. phyt. N. Afr.*, 1911, p. 285.

Espèce adaptée aux Labiées du genre *Mentha*. Rare dans la région lyonnaise.

Rhône (Rey). — Ain : le Plantay (Guillebeau).

48. *M. egenus* Erichson, 1845 (*menthae* Bris.).

Biologie : Perris, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1876, p. 299.

Même éthologie que le précédent. Assez commun.

Rhône : Lyon (Robert). — Isère : Vienne ! *Mentha aquatica* L., 10. VII, *Mentha rotundifolia*, 20. VIII. Grenoble (Guédél, Venet). — Loire : Mont Pilat (Robert). — Ain : le Plantay (Guillebeau).

Il est à noter que les *Meligethes* du groupe de l'*egenus*, inféodés aux Menthes, sont des espèces estivales n'apparaissant qu'à partir du mois de juillet, lors de la floraison de leur plante nourricière.

(A suivre.)