

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^e)**La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.****PREMIERE LISTE D'ICHNEUMONIDES DES BASSES-ALPES ¹**

par Jacques-F. AUBERT.

Durant ces dernières années, j'ai considéré comme utile d'étudier les Ichneumonides des Basses-Alpes, car aucune publication d'ensemble ne leur a jamais été consacrée. Seules quelques descriptions isolées figurent ci et là dans la littérature, et nous les retrouverons dans la présente liste.

Pendant que j'inspectais le fond des plus grandes vallées, M. le Pr J. LECLERCQ, distingué Directeur du Laboratoire de Zoologie à la Faculté de Gembloux, installait son laboratoire en altitude, à Peyresq. Enfin, M. LYON, du Laboratoire I.N.R.A. d'Antibes et moi-même, installations des filets sur les cols des Basses-Alpes et des Alpes-Maritimes.

Je pensais publier un travail d'ensemble avec M. le Pr J. LECLERCQ, dont le matériel est en grande partie étudié, mais il est apparu une telle disparité entre les Insectes des grandes vallées et ceux des cols apparentés à la faune alpine, que je préfère les étudier séparément, à la faveur de deux publications successives.

Les Ichneumonides des vallées ouvertes, récoltées dans les refuges avoisinant les principales routes nationales, se sont révélées appartenir pour la plupart à la faune classique d'Europe moyenne et centrale, décrite d'Allemagne, de Belgique, voire du Sud de la Suède : la faune en question envoie comme un prolongement dans les Basses-Alpes, qui s'arrête à Castellane ; elle ne se retrouve plus guère ensuite qu'en certains points du centre de la Corse.

J'ai en effet été fort surpris de ne rencontrer entre Sisteron et Castellane, que peu d'espèces ou de formes méditerranéennes (5 % en-

1. Contribution à l'étude des Hyménoptères parasites n° 80 (voir n° 79 in *Bull. Soc. ent. Mulhouse* 1970, pp. 65-73).

viron), et aucun de ces endémiques sujets d'émoi, lesquels demeurent confinés en altitude : les grandes vallées des Basses-Alpes sont bien plutôt peuplées d'un nombre élevé de *Phygadeuon*, de *Mesochorus*, et surtout d'Ichneumonines Cyclopeustiques, en particulier de *Phaeogenes* ... qui rappellent singulièrement ceux des bois parisiens !

A. Subfam. PIMPLINAE

1. *Scambus brevicornis* Grav. — Sisteron ♂ 4 VII 1967.
2. *Pseudopimpla pygidiator* Seyrig (= *krapinensis* Hensch) — Type ♀ de Digne (SEYRIG 1927).
3. *Dolichomitus* (*Ephialtes* auct.) *tuberculatus* Fourcr. — Castellane ♀ 7 VII 1966.
4. *Colpomeria carinator* Aubert 1965 — Les Grillons N 85 ♀ 4 VII 1967.
5. *Itopectis maculator* F. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.
6. *Pimpla contemplator* Müll. (*turionellae* auct. nec L.) — Sisteron 2 ♂ 6 VII 1967.
7. *Pimpla spuria* Grav. — Commune partout.
8. *Theronia atalantae* Poda — Barrême ♂ 14 VII 1966.

B. Subfam. XORIDINAE

9. *Odontocolon* (= *Odontomerus*) *spinipes* Grav. — Barrême ♂ 14 VII 1966.

C. Subfam. BANCHINAE

10. *Glypta* (*Conoblasta*) *extincta* Ratz. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.
11. *Lissonota bellator* Grav. — Barrême ♀ 11 VII 1966.
12. *Lissonota cylindrator* Vill. f. ssp. *nigrescens* Const. — Pas rare à Barrême, Castellane, Les Grillons, Ribiers ♂ ♀ 4-7 VII 1967, généralement sous la forme à abdomen noir.
13. *Lissonota deversor* Grav. — Ribiers N 75 ♀ 5 VII 1967.
14. *Lissonota impressor* Grav. sec. typ. (*basalis* auct.) — Chirens (Isère) ♀ 18 VIII 1966.
15. *Lissonota insignita* Grav. — Castellane 2 ♀ 15, 18 VIII 1961, Barrême ♂ 11 VII 1966.
16. *Lissonota palpalis* Ths. — Ribiers N 75 ♀ 5 VII 1967.
17. *Lissonota picticoxis* Schm. — Sisteron 2 ♀ 6 VII 1967, l'une avec les hanches III tachées de jaune pâle.
18. *Syzeuctus decorata* Costa 1890 (= *Lissonota formosa* Tosq.) — Un ♂, de Digne, SEYRIG det., est conservé au Mus. Paris (AUBERT 1968).
19. *Syzeuctus inaequalis* Fonsc. (= *braunsi* Szepl.) — Le type de FONSCOLOMBE provient de Digne (SEYRIG 1932).

D. Subfam. TRYPHONINAE

20. *Tryphon separandus* Schm. — Barrême ♂ 14 VII 1966.
21. *Tryphon thomsoni* Roman (= *vulgaris* Ths. nec Holm.) — Entrevaux ♀ 11 VII 1966.
22. *Psilosage fulvescens* Fonsc. — Rouaine ♀ 11 VI 1966.

23. *Acrotomus lucidulus* Grav. — Entrevaux ♂ 11 VII 1966, Sisteron ♂ 4 VII 1967.

24. *Netelia* (= *Paniscus*) *meridionator* Aub. — Entrevaux ♀ 11 VII 1966.

25. *Netelia* (*id.*) *testaceus* Grav. — Barrême ♀ 14 VII 1966.

26. *Netelia* (*id.*) *thomsoni* Brauns — Sisteron ♂ 4 VII 1967 ; comparé aux types aimablement communiqués de Berlin par M. le Dr E. KÖNIGSMANN.

27. *Thymaris contaminatus* Grav. (= *pulchricornis* Brisch.) — Castellane ♀ 7 VII 1966, Ribiers N 75 ♂ 5 VII 1967.

28. *Thymaris* sp. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966 ; tergites antérieurs dépourvus de striation.

E. Subfam. SCOLOBATINAE

29. *Xenoschesis* (= *Polycinetis*) *resplendens* Holm. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.

30. *Lathrolestes pictilis* Holm. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966.

31. *Barytarbes segmentarius* Grav. — Les Grillons N 85 ♀ 6 VII 1967.

32. *Mesoleius variegatus* Jur. (= *sanguinicollis* Grav.) — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.

33. *Synodites notatus* Grav. — Digne ♂ 2 VIII 1966.

34. *Phobetres* (= *Ipoctonus*) *chrysostomus* Grav. — Morestel (Isère) ♂ 19 VIII 1961.

F. Subfam. METOPHINAE

35. *Hypsicera* (= *Metacoelus*) *subtilitor* Aubert 1969 — Les Grillons N 85 ♂ 6 VII 1967.

36. *Exochus lentipes* Grav. — Les Grillons ♀ 4 VII, Sisteron ♀ 4 VII, ♀ 6 VII 1967.

37. *Exochus longicornis* Ths. **Mâle nouveau** — Sisteron 4 VII 1967 ; le mâle nouveau décrit par moi-même en 1963 (5^e série d'observations, n° 76) ayant été attribué à *E. bolivari* Seyrig dans ma 10^e série n° 30, celui de la présente espèce demeurerait inédit et se révèle très différent de *E. marklini* Holm. supposé cospécifique par SCHMK. Le mâle de *E. longicornis* Ths. indiscutable est presque identique à la ♀ : il diffère exclusivement par son visage jaune, les pleures, les pattes et le scutellum plus clairs que chez la ♀, mêlés de rouge et de jaune.

38. *Exochus separandus* Schm. — Castellane ♂ 7 VII, Barrême ♂ 14 VII 1966, Ribiers N 75, 2 ♂ 5 VII, Les Grillons N 85, 2 ♂ 6 VII 1967 ; diffère de *E. lentipes* Grav. n° 36, par ses pattes plus jaunes, la présence d'une grande tache claire au milieu des mésopleures et par les tergites plus ou moins bordés de jaune.

39. *Exochus ventralis* Holm. **Mâle nouvelle description** — Sisteron ♀, 3 ♂ 4 VII, ♂ 6 VII 1967 : ces mâles ont les pattes colorées exactement comme la ♀, ce qui est général dans le genre ; le reste du corps présente aussi la même coloration que dans l'autre sexe, mais le visage est parfois en majeure partie jaune, ou bien les pleures et l'abdomen sont largement envahis de noir ; deux exemplaires pourtant ont les pattes plus jaunes, plus contrastées, avec la base des hanches III, l'extrémité des fémurs et la majeure partie des tibias tachée de brun noir.

G. Subfam. ORTHOCENTRINAE

40. *Orthocentrus corrugatus* Holm. — Les Grillons 2 ♀ 6 VII 1967.
41. *Orthocentrus fulvipes* Grav. — Castellane ♂ 7 VII, Barrême ♀ 14 VII 1966, Les Grillons ♂ 4 VII 1967.
42. *Orthocentrus protuberans* Holm. — Les Grillons ♂ 4 VII 1967 ; hanches III noires, fémurs III bruns.
43. *Stenomacrus confinis* Holm. — Les Grillons ♂ 4 VII, ♂ 6 VII 1967.
44. *Stenomacrus innotatus* Ths. — Entrevaux ♂ 11 VII 1966 ; antennes grêles, avec le postannellus presque 3 × 1 ; tergite II strié jusqu'aux deux tiers ; visage avec seulement un trait jaune transversal sous les antennes.

H. Subfam. DIPLAZONTINAE

45. *Diplazon* (= *Bassus*) *laetatorius* F. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966 ; cosmopolite ; en altitude jusque dans les hautes Alpes.
46. *Promethes pulchellus* Holm. — Entrevaux ♂ 11 VII 1966, Les Grillons ♂ 4 VII 1967, etc.
47. *Promethes sulcator* Grav. — Castellane ♂ 7 VII 1966.
48. *Homotropus* (= *Homocidus*) *tarsatorius* Panz. — Sisteron ♂ 4 VII 1967.

I. Subfam. MICROLEPTINAE (PLECTISCINAE auct.)

49. *Callidiotes luridator* Grav. — Les Grillons ♂ 4 VII, ♀ 6 VII 1967 ; hanches noires.
50. *Cylloceria* (= *Entelechia*) *suspiciosus* Först. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966 ; en France, n'était connue que de Corse (AUBERT 1969).
51. *Helictes erythrostoma* Gmel. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966. Sisteron ♂ 6 VII 1967 ; également au Sud de Montpellier, Maurin ♂ 9 VIII, Lattes ♂ 10 VIII, ♀ 20 VIII 1968 ; ces mâles diffèrent de *H. clypeatus* Först. (= *mediator* auct.) par les articles V-VII du funicule échancrés (VI-VIII chez l'espèce de FÖRSTER).

J. Subfam. ICHNEUMONINAE

52. *Protichneumon pisorius* L. (*fusorius* auct.) — Barrême ♂ 14 VII 1966.
53. *Coelichneumon auspex* Müll. Perkins 1959 (*comitator* auct. nec L.) — Sisteron ♂ 4 VII 1967.
54. *Coelichneumon nigerrimus* Steph. (= *derasus* Wsm.) — Barrême ♂ 4 VII 1966, Ribiers ♂ 5 VII 1967.
55. *Barichneumon chionomus* Wsm. — Castellane ♂ 7 VII 1966.
56. *Barichneumon fallaciosus* Berth. — Entrevaux ♂ 11 VII 1966, Sisteron 2 ♂ 6 VII 1967.
57. *Barichneumon monostagon* Grav. f. *luctuosus* Grav. — Sisteron ♂ 4 VII 1967 ; thorax et pattes entièrement noirs.
58. *Barichneumon sanguinator* Rossi — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.
59. *Ichneumon nasica* Berth. — Les Grillons ♀ 6 VII 1967 ; diffère peut-être de *I. proletarius* Wsm. par ses stigmates métathoraciques plus courts, ovales, par l'area superomedia nettement plus longue que large et par ses gastrocèles plus superficiels ; postpétiole à peine strié.

60. *Anisobas cingulatorius* Grav. — Barrême ♀ 14 VII 1966.
61. *Tricholabus strigatorius* Grav. — Les Grillons ♀ 6 VII 1967.
62. *Ctenichneumon castigator* F. — Les Grillons ♀ 6 VII 1967.
63. *Ctenichneumon inspector* Wsm. — Les Grillons ♀ 6 VII 1967.
64. *Pseudamblyteles homocerus* Wsm. f. *mediorufa* Aub. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.
65. *Platylabus odiosus* Perkins 1953 — Les Grillons ♀ 4 VII 1967.
66. *Heterischnus* (= *Rhexidermus*, *Ischnus* auct.) *thoracicus* Grav. — Barrême ♂ 14 VII 1966, Sisteron ♂ 6 VII 1967.
67. *Dicaelotus morosator* Aubert 1969 (*morosus* auct. nec Wsm.) — Barrême ♂ 14 VII 1966 ; base du clypéus noire ; celui-ci est même entièrement noir ainsi que le scape chez deux autres mâles de Castellane 7 VII 1966 et des Grillons 4 VII 1967 : les mâles en question appartiennent cependant bien à l'espèce indiquée par tous leurs autres caractères, notamment par leur postpétiole strié.
68. *Colpognathus divisus* Ths. — Les Grillons ♀ 4 VII, ♂ ♀ 6 VII 1967.
69. *Centeterus meridianator* Aub. — Les Grillons ♂ 4 VII 1967.
70. *Herpestomus brunnicornis* Grav. — Ribiers ♂ 5 VII, Sisteron 3 ♂ 6 VII 1967.
71. *Diadromus* (= *Thyraeella*) *collaris* Grav. — Castellane pas rare, ♀ typique 7 VII 1966.
72. *Diadromus tenax* Wsm. — Sisteron ♀ 6 VII 1967.
73. *Diadromus troglodytes* Grav. — Les Grillons ♀ 6 VII 1967.
74. *Orotylus mitis* Wsm. — Sisteron ♂ 4 VII 1967.
75. *Aethecerus discolor* Wsm. — Les Grillons ♂ 4 VII 1967.
76. *Aethecerus pacificator* Aubert 1960 — Castellane ♂ 7 VII, Entrevaux ♂ 11 VII 1966.
77. *Aethecerus placidus* Wsm. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.
78. *Mevesia alternans* Wsm. — Barrême ♂ 14 VII 1966, Les Grillons ♂ 4 VII, 2 ♂ 7 VII 1967 ; visage parfois noirci au milieu ainsi que l'abdomen.
79. *Mevesia arguta* Wsm. — Castellane ♀, 3 ♂ 7 VII 1966 ; nervellus non coudé ; clypéus non rebordé chez le mâle.
80. *Phaeogenes fulvitaris* Wsm. — Sisteron et Les Grillons, ♂ ♀ très communs 4 VII 1967.
81. *Phaeogenes invisor* Thbg. (= *stimulator* Grav.) — Sisteron ♂, 5 ♀ 4-6 VII 1967.
82. *Phaeogenes meridianator* Aub. (1958) 1959 **species valida** — Castellane ♂ 7 VII, Entrevaux ♂ 11 VII 1966, Les Grillons nombreux ♂ ♀ 4-6 VII 1967 ; comme M. J.-F. PERKINS 1959, p. 96, je ne puis savoir exactement quelle espèce WESMAEL a décrite sous le nom composite de *Ph. (Micrope) macilentus* Wsm. : entre 1959 et 1968, l'étiquette « type » avait changé de spécimen, passant d'un ♂ certainement erroné, à une ♀ sans abdomen, qui en avait précédemment un étranger de recollé. Ces précieux restes voisinaient alors avec une ♀ de *Ph. meridianator* Aub. et un ♂ de *Phaeogenes* non conspécifique, finement chagriné, mat, étiqueté « *Ph. macilentus* Wsm. ».
83. *Phaeogenes osculator* Thbg. (= *nanus* Wsm.) — Le Logis du pin 2 ♂ 7 VII 1966.

84. *Phaeogenes planifrons* Wsm. — Barrême ♂ 14 VII 1966. Les Grillons ♂ ♀ 4 VII, Sisteron 3 ♂ 4 VII 1967.
85. *Phaeogenes semivulpinus* Grav. — Sisteron ♀ 4 VII 1967.

K. Subfam. CRYPTINAE

86. *Trychosis* (= *Goniocryptus*) *legator* Thbg. (= *plebeius* Tschek) — Castellane ♀ 7 VII 1966.
87. *Trychosis* (*id.*) *neglectus* Tschek — Entrevaux ♀ 11 VII 1966.
88. *Pycnocryptus longicauda* Krb. — Les Grillons ♂ 4 VII 1967.
89. *Ischnus* (= *Habrocryptus*) *inquisitorius* Müll. (= *assertorius* F.) — Sisteron 3 ♂ 4 VII 1967 ; fémurs rouges, bruns ou noirs (f. ssp. *meridionator* Aub.).
90. *Agrothereutes hospes* Tschek (= *solitarius* Tschek) — Barrême ♀ 14 VII 1966, Sisteron ♂ 4 VII 1967 ; d'accord avec la clef de HORSTMANN 1968, sous réserve que *A. pumilus* Krb., n° 91, manque dans la clef en question.
91. *Agrothereutes pumilus* Krb. — Espèce la plus commune partout. Suite au travail du Dr Kl. HORSTMANN 1968, et suite à ma 10^e série d'observations, j'ai réexaminé en détail les innombrables exemplaires de ma collection : je maintiens que la présente espèce diffère de *A. hospes* Tschek n° 90, par le postannellus généralement moins grêle, par la coloration du mâle presque stable qui m'avait conduit à décrire une ssp. *meridionator* Aub., enfin par les fémurs sensiblement plus courts et plus épais dans les deux sexes, malgré de rares intermédiaires. La répartition sur le terrain confirmerait aussi l'existence de deux espèces. Il s'y ajoute encore *A. abbreviator* F. (= *incubitor* Ström), bien que l'extrémité de la tarière soit semblable chez les ♀ ; cette dernière espèce diffère des précédentes, indépendamment de sa couleur, par son visage finement chagriné.
92. *Agrothereutes tibialis* Ths. (*migrator* auct.) — Barrême ♂ 14 VII 1966 (voir HORSTMANN 1968).
93. *Aritranis* (= *Hoplocryptus*) *confector* Grav. (= *dubius* Tasch.) — Les Grillons ♀ 6 VII 1967.
94. *Aritranis* (*id.*) *nigripes* Grav. — Ribiers ♂ 5 VII 1967.
95. *Stenarella* (*Mesostenus* auct.) *gladiator* Scop. — Les Grillons ♀ 6 VII 1967.
96. *Cubocephalus* (*Cratocryptus* auct.) *anatorius* Grav. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966.
97. *Cubocephalus* (= *Stenocryptus*) *oviventris* Grav. (= *nigriventris* Grav.) — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966.
98. *Pleolophus* (*Microcryptus* auct.) *brachypterus* Grav. (= *micropterus* Grav.) — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966 ; plus foncée et avec des joues plus longues que chez les exemplaires des bois parisiens.
99. *Pleolophus* (*id.*) *sperator* Müll. — Castellane ♂ et Le Logis du pin 3 ♂ 7 VII 1966, Sisteron ♂ 4 VII 1967.
100. *Aptesis* (*id.*) *nigrocinctus* Grav. — Observé dans presque toutes les stations visitées.
101. *Rhembobius* (= *Acanthocryptus*) *perscrutator* Thbg. (= *nigritus* Grav.) — Les Grillons 2 ♂ 6 VII 1967.
102. *Endasys* (= *Stylocryptus*) *brevis* Grav. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966, Sisteron ♂ 4 VII 1967 ; tibias III noirs comme leurs fémurs.

103. *Phygadeuon cubiceps* Ths. — Le Logis du pin ♂, 3 ♀ 7 VII 1966.
104. *Phygadeuon curvispina* Ths. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966.
105. *Phygadeuon flavicans* Ths. **species valida** — Mâle partout, femelle plus rare : prise avec le ♂ au Logis du pin 7 VII 1966. En 1967, notre aimable collègue le Dr KL. HORSTMANN a eu le mérite de montrer que *Ph. subtilis* Grav. et *Ph. flavicans* Ths. ne sont pas synonymes. Pourtant, après que j'eus fixé un lectotype mâle de cette dernière espèce, il redécrivit la ♀ de la coll. Ths. comme espèce nouvelle distincte. En réalité, les mâles des deux espèces étant semblables, il n'y avait pas lieu de décrire une espèce nouvelle, mais il suffisait de séparer *Ph. subtilis* Grav. et *Ph. flavicans* Ths. (= **neoflavicans** Horst. 1968) **Syn. nov.** De plus, les types de MORLEY 1947 n'ont jamais été révisés.
106. *Phygadeuon fumator* Grav. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.
107. *Phygadeuon oppositus* Ths. — Entrevaux ♂ 11 VII 1966.
108. *Phygadeuon rusticellae* Bridg. — Sisteron 2 ♀, Les Grillons ♀, 2 ♂ 6 VII 1967.
109. *Phygadeuon trichops* Ths. — Le Logis du pin ♀, 4 ♂ 7 VII 1966, Les Grillons ♂ 4 VII, ♂ 6 VII 1967 ; trochanters rouges ainsi que les fémurs III en tout ou en partie ; tergite II du mâle rouge ou noir comme chez *Ph. troglodytes* Grav.
110. *Phygadeuon variabilis* Grav. — Les Grillons 2 ♂ 6 VII 1967.
111. *Phygadeuon vexator* Thbg. — Espèce la plus répandue partout.
112. *Iselix* (= *Ischnocryptus*) *geniculatus* Krb. *meridionator* Aub. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966 ; f. *niger* Aub. : Entrevaux ♂ 11 VII 1966.
113. *Stilpnus blandus* Grav. — Sisteron ♂ 6 VII 1967.
114. *Stilpnus gagates* Grav. — Sisteron ♂ 6 VII 1967.
115. *Stilpnus pavoniae* Scop. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966.
116. *Brachycyrtus ornatus* Krb. — Ribiers ♀ 5 VII 1967.
117. *Bathythrix* (= *Leptocryptus*) *ruficaudatus* Bridg. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966, Sisteron ♂ commun 4 VII 1967.
118. *Acrolyta* (*Hemiteles* auct.) *capreolus* Ths. — Entrevaux ♀ 11 VII 1966.
119. *Eudelus* (*Alegina* auct.) **brevicaudator** Aubert 1966 **Conj. nov.** — Castellane ♂ 7 VII 1966.
120. *Eudelus* (*Hemiteles* auct.) *scabriculus* Ths. *meridionator* Aub. — Barrême ♂ 14 VII 1966 ; palpes, bosse humérale et tegulae, extrémité des hanches I, trochanters et trochantelli I-II, *jaune pâle* ; fémurs et tibias en partie, extrémité du tergite II et III entièrement *rouges*.
121. *Dichrogaster* (= *Otacustes*, *Hemiteles* auct.) *aestivalis* Grav. — Pas rare partout 4-6 VII 1967.
122. *Hemiteles dromicus* Grav. (? *scrupulosus* Grav.) — Les Grillons ♂ 4 VII 1967.
123. *Phyzelus* (*Hemiteles* auct.) *micator* Grav. — Barrême ♀ 14 VII 1966.
124. *Aclastus* (*id.*) *caudator* Aubert (1963) 1964, (1965) 1966 — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966 ; je viens de décrire ce ♂ dans ma 10^e série d'observations, n° 77.
125. *Aclastus* (*id.*) sp. — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966 ; tergite I très grêle, presque 4 × 1, avec pétiole droit et filiforme ; II, 1 1/2 fois plus long que large ; antennes également très grêles et fili-

formes, avec le postannellus plus de 4×1 ; brun noir, excepté les pattes I rouge brun. Les cellules discoïdale et brachiale sont ouvertes, sans nervure externe, comme chez *A. obscurus* Bridg. (= *gracilis* Ths.) f. *solutus* Ths.

126. *Gelis* (*Hemiteles* auct.) *areator* Panz. — Les Grillons ♀ 4 VII 1967.

127. *Gelis*? *cabrerai* Duch. (? *contaminatus* Grav.) — Barrême ♂ 14 VII 1966 ; je n'ai jamais pu identifier avec certitude ce ♂ répandu dans toute la région méditerranéenne.

128. *Gelis cautus* Först. (= *spadiceus* Först.) — Sisteron ♀ 6 VII 1967 ; 2 mm ; ne diffère d'une ♀ de St-Aygulf (Var) 15 VIII 1958, que par sa taille inférieure, son postannellus à peine plus grêle et sa pilosité moins dense.

129. *Gelis ilicicolator* Aubert 1966 — Sisteron ♂ ♀ 6 VII 1967.

130. *Gelis intermedius* Först. (= *furax* Först.) — Barrême ♀ 14 VII 1966.

L. OPHIONINAE

131. *Anomalon* (= *Nototrachys*) *foliator* F. — Castellane ♂ 7 VII, Entrevaux 3 ♀ 11 VII 1966.

132. *Enicospilus cerebrator* Aubert 1966 — Ribiers ♀ 5-VII, Les Grillons ♀ 6 VII 1967.

133. *Enicospilus ramidulus* L. (= *merdarius* Grav.) — Sisteron ♀ 4 VII, ♂ 6 VII, Les Grillons ♀ 4 VII 1967.

134. *Enicospilus tournieri* Voll. (= *rossicus* Kok.) — Sisteron ♂ 6 VII 1967.

135. *Dusona* (*Campoplex* auct.) *foersteri* Roman (*pugillator* auct.) — Barrême ♀ 14 VII 1966.

136. *Dusona* (*id.*) sp. — Ribiers ♀ 5 VII 1967.

137. *Campoletis* (= *Sagaritis*) *annulata* Grav. f. *maculipes* Tschek — Castellane ♂ 7 VII 1966.

138. *Campoletis* (*id.*) *raptor* Zett. — Entrevaux ♂ 11 VII 1966.

139. *Casinaria tenuiventris* Grav. — Les Grillons ♀ 4 VII 1967.

140. *Casinariodes monticola* Ths. f. ssp. *corsicator* Aub. — Sisteron 2 ♂ 6 VII 1967 ; abdomen et fémurs III brun noir.

141. *Campoplex* (= *Omorgus*) *capitator* Aub. — Sisteron ♀ 4 VII 1967.

142. *Campoplex* (*id.*) *restrictor* Aub. — Sisteron ♀ 4 VII, ♀ 6 VII 1967.

143. *Nemeritis* cf. *lissonotoides* Schm. **Mâle nouvelle description** — Le Logis du pin 3 ♂ 7 VII 1966, Peyresq ♂ 31 VII 1967 ; également de La Minière (Yv.) 22 VI 1966. N'était signalée de France que par SEYRIG en 1927. De plus, le seul mâle connu, décrit par OBRETEL en 1953, semble différer de la ♀, par les carènes métathoraciques plus fortes, ses palpes et abdomen noirs, tegulae brunes, pattes I entièrement rouges. Par contre, les mâles des Basses-Alpes correspondent à la ♀ type, excepté que la tête est plus rétrécie en arrière, le métathorax dépourvu de costula, le nervulus peu oblique, et l'aréole ouverte ; rameau externe du radius court, incurvé ; angle externe de la cellule discoïdale droit ; palpes, dessous du scape, tegulae, hanches I-II, tous les trochanters et large bordure apicale aux tergites II-III, jaunes.

144. *Nemeritis sordidus* Grav. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.
145. *Phobocampe bicingulata* Grav. — Le Logis du pin 2 ♂ 7 VII, Barrême ♂ 14 VII 1966.
146. *Olesicampe cavigena* Ths. — Castellane ♀ 7 VII 1966, Les Grillons ♀, 2 ♂ 6 VII 1967.
147. *Diadegma* (= *Angitia*) *brevivalvis* Ths. — Le Logis du pin 2 ♂ 7 VII 1966, Les Grillons pas rare ♂ ♀ 4-7 VII, Sisteron ♂ 6 VII 1967.
148. *Diadegma* (*id.*) *chrysostictos* Gmel. — Castellane ♂ 7 VII 1966, Sisteron ♂ 4 VII 1967.
149. *Diadegma* (*id.*) *combinata* Holm. — Le Logis du pin ♀ 7 VII 1966.
150. *Diadegma* (*id.*) *eucerophaga* Horstmann (1969) 1970 (*tibialis* auct.) — Le Logis du pin ♂ 7 VII 1966.
151. *Diadegma* (*id.*) *holopyga* Ths. — Barrême ♀ 14 VII 1966.
152. *Diadegma* (*id.*) *latungula* Ths. — Castellane 2 ♀ 7 VII 1966.
153. *Diadegma* (*id.*) *majalis* Grav. (= *claripennis* Ths.) — Les Grillons ♂ 4 VII 1967, d'après la nouvelle clef de HORSTMANN (1969) 1970.
154. *Diadegma* (*id.*) *monospila* Ths. — Sisteron ♀ 6 VII 1967 ; f. **areolator** f. nov. : je pense devoir attribuer à cette espèce un curieux mâle de Sisteron 4 VII 1967, aux fémurs et tibias exceptionnellement courts, avec une énorme aréole à l'aile antérieure, grande presque comme la moitié de la cellule radiale.
155. *Diadegma* (*id.*) *truncata* Ths. (= *subbuccata* Ths.) — Rencontrée en 1966 et 1967 dans toutes les localités visitées.
156. *Hyposoter* (= *Anilastus*) *barretti* Bridg. — Castellane ♂ 7 VII 1966, Ribiers ♂ 5 VII 1967.
157. *Hyposoter* (*id.*) *didymator* Thbg. (= *ruficinctus* Grav.) — Castellane ♂ 7 VII 1966.
158. *Hyposoter* (*id.*) *notatus* Grav. — Castellane ♂ 7 VII, Barrême ♂ 14 VII 1966.
159. *Hyposoter* (*id.*) *postcaedator* Aubert 1964 — Barrême ♂ 14 VII 1966.
- * 160. *Temelucha* (*Cremastus* auct.) *annulata* Szepl. — Les Grillons ♀ 4 VII 1967 ; non encore signalée en France.
161. *Leptopygus harpurus* Schrk. — Castellane ♀ 7 VII, Barrême ♀ 14 VII 1966.
- * 162. *Diaparsis* sp. — Sisteron 2 ♂ 6 VII 1967 : inconnu jusqu'ici en France.

M. Subfam. MESOCHORINAE

163. *Mesochorus anomalus* Holm. — Sisteron ♂ 6 VII 1967.
164. *Mesochorus brevipetiolatus* Ratz. — Castellane ♂, 2 ♀ 7 VII, Barrême 14 VII 1966, Les Grillons ♀ 6 VII 1967.
165. *Mesochorus fulgurans* Curt. — Castellane ♂ 7 VII 1966 ; semblable à une ♀ de La Salette (Isère) 17 VIII 1953, comparée aux exemplaires de la coll. THOMSON. L'espèce voisine *M. fulvus* Ths. diffère par ses ocelles plus grands, séparés des yeux de moins de leur diamètre et ses griffes finement pectinées (inermes chez notre espèce des Basses-Alpes, également présente dans la coll. THOMSON).

166. *Mesochorus gallicator* Aubert (1963) 1964 — Sisteron ♂ 6 VII 1967 ; décrit comme ssp. de *M. concolor* Szepi. dans ma 5^e série d'observations.

167. *Mesochorus giberius* Thbg. (= *thoracicus* Grav.) — Entrevaux ♀ 11 VII 1966, Les Grillons 2 ♀ 6 VII 1967.

168. *Mesochorus semirufus* Holm. — Les Grillons ♀ 4 VII, Ribiers ♂ 5 VII, Sisteron ♂, 2 ♀ 6 VII 1967.

169. *Mesochorus silvarum* Curt. — Les Grillons ♂ 6 VII 1967 ; les mâles que j'ai pu voir de cette espèce, ont le visage jaune et non coloré de noir comme chez la ♀.

170. *Mesochorus vittator* Zett. — Castellane ♂ 7 VII 1966.

BIBLIOGRAPHIE

AUBERT J.-F., 1968. — Révision des travaux concernant les Ichneumonides de France et 6^e supplément au Catalogue de Gaulle (100 espèces nouvelles pour la faune française). *Bull. Soc. Linn. Lyon* 37, p. 135.

FONSCOLOMBE E.-L., BOYER DE, 1854. — Ichneumonologie provençale ou catalogue des Ichneumonides qui se trouvent aux environs d'Aix et description des espèces inédites. *Ann. Soc. ent. France* (3), 2, p. 507.

SEYRIG A., 1927. — Observations sur les Ichneumonides (2^e série). *Ann. Soc. ent. France* XCVI, p. 74.

SEYRIG A., 1932. — Observations sur les Ichneumonides (3^e série). *Id.* CI, pp. 118, 120.

(Laboratoire d'Evolution des Etres Organisés,
Faculté des Sciences, Paris.)

Présenté à la Section d'Entomologie en sa séance du 16 septembre 1970.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DU GENRE RHIZOTROGUS BERTH. (COL. SCARABAEOIDEA)

4^e NOTE * :

DESCRIPTION DE 2 ESPECES NOUVELLES DU MAROC

par Jacques BARAUD (suite).

Rh. (Amphimallon) altifrons n. sp. — Long. 11-12 mm. Corps brun-rouge clair, le disque des élytres et les appendices un peu plus clairs.

Tête large. Clypéus très concave ; marge antérieure à peine sinuée au milieu, les angles antérieurs très largement arrondis ; ponctuation forte et serrée. Suture clypéofrontale très enfoncée, surtout sur les côtés. Front fortement relevé avec une forte carène transversale, interrompue au milieu, et en outre une autre carène, beaucoup plus faible, en arrière ; ponctuation très grosse et un peu éparse sur la partie déclive antérieure, plus fine mais très serrée entre les 2 carènes. Antennes de 9 articles, à massue nettement plus longue que le funicule, le scape allongé, aussi long que les 3 premiers articles du funicule et non dilaté à son extrémité.

Pronotum convexe, transversal, plus de 2 fois plus large que long. Côtés non festonnés, rétrécis et un peu concaves en avant, les angles antérieurs obtus ; rétrécis et non sinués en arrière, les angles postérieurs arrondis ; la plus grande largeur située nettement en arrière du milieu.