

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937  
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>e</sup>)

La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.

**REVISION DES TRAVAUX  
CONCERNANT LES ICHNEUMONIDES DE FRANCE  
ET 7<sup>e</sup> SUPPLÉMENT AU CATALOGUE DE GAULLE  
(100 ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FAUNE FRANÇAISE) <sup>1</sup>**

par Jacques-F. AUBERT.

Depuis la publication du 6<sup>e</sup> supplément, j'ai poursuivi l'étude des ichneumonides judicieusement récoltées au Laboratoire du Col de Bretolet, sur la frontière Valais-Haute-Savoie, par nos aimables collègues lausannois (volume V de SCHMIEDEKNECHT) : un grand nombre d'espèces mal connues, dont certaines entièrement nouvelles, s'ajoutent ainsi à la faune française des Hautes-Alpes.

Dans le Midi, c'est la faune de Corse étudiée avec l'aide de nos Amis de Munich, qui a révélé le plus d'espèces intéressantes s'ajoutant au Catalogue DE GAULLE.

Enfin, diverses déterminations, entre autres du matériel récolté par le Dr H. OZEREN (Turquie) durant ses recherches au Laboratoire de La Minière (Yv.), permettent de porter les Ichneumonides de France à plus de 2 700 espèces. Et ce n'est pas tout, le 8<sup>e</sup> supplément s'achemine déjà allègrement vers les 3 000 espèces que nous avons prévues pour la faune française.

PREMIÈRE PARTIE

**Liste d'espèces nouvelles pour la faune française**

A) Subfam. PIMPLINAE

1. *Scambus sudeticus* Glowacki 1967 — Forêt de Fontainebleau, route Decamps, entre Ury et Achères ♀ 10 VI 1967, e.l. de *Rhyacionia* ? *buoliana* Schiff. sur Pin (Charles leg., Laboratoire de La Minière).

1. Contribution à l'étude des Hyménoptères parasites n<sup>o</sup> 78 (voir n<sup>o</sup> 77 in *Bull. Soc. ent. Mulhouse* 1970, juillet-août, pp. 49-56).

2. *Sinarachna (Polysphincta auct.) pallipes* Holm. (= *caudata* Ths.) — La Minière (Yv.) ♂ 2-VIII-1967 sur Pommier ; comparé au type ♀ que M. le D<sup>r</sup> G. HALLIN a bien voulu me prêter.

B) Subfam. BANCHINAE (= LISSONOTINAE)

3. *Glypta nigripes* Strobl **Femelle nouvelle** — Col de Vars (B.-A.) ♀ 23 VII 1967. Vient d'être décrite dans mon récent travail publié à Mulhouse.

4. *Glypta pedata* Dsv. — Gisors (Eure) ♀ 11-VII 1967 (D<sup>r</sup> Ozeren leg.) : espèce différente de *G. pictipes* Tasch. et de *G. varicoxa* Ths. ; voyez la collection que j'ai reclassée au Musée de Lausanne.

5. *Glypta rufipes* Brisch. (= *brischkei* D.T.) — Heming Moselle ♀ 15 VIII 1964 (coll. Prof. J. LECLERCQ) ; également Grimentz Valais 2 ♀ 13 VII-2 VIII 1941, Auvernier Neuchâtel ♀ 3 VIII 1964 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne), Zuoz Engadine ♀ e.l. 5 II 1965 de *Zeiraphera diniana* Gn. (coll. AUBERT).

6. *Glypta varicoxa* Ths. — Lille ♂ (coll. THOMSON). Contrairement au dire de SCHMIEDEKNECHT 1934, diffère certainement de *G. pictipes* Tasch. Pfanck., groupe qui contient même encore une troisième espèce voisine (ci-dessus n° 4) ; les synonymies de HELLÉN 1915 sont également fantaisistes.

7. *Cryptopimpla hertrichi* Heinrich 1952 **species valida** — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♀ 4-10 IX 1966 (P<sup>r</sup> J. Aubert leg.), Le Crêt Jura suisse ♀ 26 VIII 1929 (Mus. Paris), La Pierraz Valais 2 000 m 2 ♀ 5 IX 1956, Auvernier Neuchâtel ♀ 21 VIII 1957 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont, Mus. Lausanne). Diffère de *C. anomala* Holm., contrairement à ce que je viens de publier à Mulhouse, par ses pleures brillantes entre les points, ses hanches ponctuées, son tergite I plus long et sa couleur.

8. *Cryptopimpla subfumata* Ths. (= **blanda** var. **alpina** Hedwig 1956) **Syn. nov. species valida** — Huningen (Ht-Rhin) ♀ 14 VII 1924, Chalampé ♀ 12 VII 1925, Fouesnan (Finistère) ♀ VIII 1926 (coll. SEYRIG, Mus. Paris), Peyresq (B.-A.) ♀ 13-VIII-1966 (coll. LECLERCQ), Le Sambuc 2 ♀ 3 VIII 1963 (Diller leg.), Marais des Bruns Camargue 3 ♂ 24-25 VII 1967. Je viens de redécrire cette espèce dans mon dernier travail paru à Mulhouse. La f. *alpina* Hedw. a les trochanters noirs.

9. *Lissonota admontensis* Strobl — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♂ 23-24 V 1964 (P<sup>r</sup> J. Aubert leg.)

10. *Lissonota alpinator* Aubert 1969 — Briançon (Htes-Alpes) e.l. 1965 de *Zeiraphera diniana* Gn. (= *griseana* Hb.).

11. *Lissonota bistrigata* Holm. (= *schmiedeknechti* Hab. = *thuringiaca* Schm.) — Rouffach (Ht-Rhin) ♂ 1 VIII 1926 (coll. SEYRIG, Mus. Paris) ; Kérimy (C.-d.-N.) ♀ VIII 1960, avec la bosse humérale et le scutellum noirs.

12. *Lissonota dubia* Holm. — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♂ et nombreuses ♀ 8-10 VIII 1967, avec et sans tache au vertex ; grande série de Vaud, Neuchâtel et Valais au Mus. Lausanne (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg.).

13. *Lissonota funebris* Habermehl 1923 f. *alpina* Hab. 1926 **Mâle nouveau** — Col de la Lombarde (A.-M.) ♂ 7 VI, ♀ 25 VI 1968 (Lyon leg.) ; ce mâle diffère de la ♀ par sa tête à peine rétrécie derrière les

yeux, sans tache au vertex, par ses joues plus courtes, de la largeur des mandibules, son tergite II à peine plus long que large et III transverse. La ♀ est identique au type « SMF 1 292 » que M. le D<sup>r</sup> D.S. PETERS a bien voulu me communiquer.

14. *Lissonota luffiator* Aubert 1969 — Malmaison (S.-et-O.) 2 ♀ VII 1963, e.l. de *Luffia* sp. ; également Mesocco Grisons holotype ♀ VIII 1960, e.l. de *Luffia lapidella* Goeze (M<sup>ms</sup> le D<sup>r</sup> HOFSTETTER leg., Mus. Lausanne et coll. Aub.).

15. *Lissonota nigridens* Ths. — Bois de Vincennes Paris ♀ 19 VI 1953, ♀ 29 VI 1962, Bois de Verrières Paris ♀ 13 VI 1965. Il m'a fallu réviser tout le genre pour déterminer cette espèce dont le lectotype ♀, aimablement prêté par M. le P<sup>r</sup> C.H. LINDROTH, a les mandibules presque entièrement jaunes contrairement à son nom.

16. *Lissonota* ? *obscuripes* Strobl — Col de la Lombarde (A.-M.) 2 ♂ 7 VI 1968 (Lyon leg.) ; d'autres exemplaires plus sûrs, de Montmolin Neuchâtel ♀ 12 VIII, ♀ 28 VIII 1962, Lausanne ♂ 29 IV 1962, sont conservés au Mus. Lausanne et dans ma collection.

17. *Lissonota palpator* Aubert 1969 — Versailles ♀ 30 VI 1954, Le Suchet Vaud 1 350 m 2 ♂ 19 VII 1959 (Mus. Lausanne et coll. Aub.).

18. *Lissonota praebellator* Aubert 1967 (= *commixta* var. *alpina* Strobl) — Col de Bretolet (Hte-Savoie) 2 ♀ 30-31 V 1964 (P<sup>r</sup> J. Aubert leg.), Col de la Lombarde (A.-M.) ♂ ♀ 7 VI 1968 (Lyon leg.).

19. *Lissonota sternalis* Costa 1886 — Sartène (Corse) ♀ 6 VII, Porto Vecchio ♀ 10 VII 1965 ; je viens de décrire cette **femelle nouvelle** dans mon Deuxième travail sur les Ichneumonides de Corse.

20. *Lissonota tenerrima* Ths. **Mâle nouveau** — Peyresq (B.-A.) ♀, 2 ♂ 31 VII 1967 ; je viens de décrire ces mâles inédits dans mon dernier travail publié à Mulhouse.

21. *Syzeuctus lunigera* Brns. — Rouaine (B.-A.) ♀ 16 VIII 1967 (P<sup>r</sup> J. Leclercq leg.) ; voir suppl. 6, n° 25.

### C) Subfam. TRYPHONINAE

22. *Netelia* (= *Paniscus*) *denticulator* Aubert 1968 — Lespugue (Hte-Garonne) ♂ 1935 (Cavro leg.).

23. *Netelia* (id.) *lineolata* Costa — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♂ 6 VIII 1964, localité surprenante prouvant que l'espèce doit avoir une vaste répartition : identique en effet au Néotype de Sardaigne, seul exemplaire connu (AUBERT 1968) ; genitalia caractéristiques qui manquent malheureusement au néotype.

24. *Netelia* (id.) *maculiventris* Kok. — St-Georges-du-Bois (M.-et-L.) ♂ 3 V 1964, Châtel-Saint-Denis Fribourg ♂ 27 V 1942 (ce dernier, P<sup>r</sup> J. Aubert leg., Mus. Lausanne). M. le D<sup>r</sup> H. TOWNES a bien voulu déterminer cette espèce décrite de Chine.

25. *Polyblastus pallicoxa* Ths. — Gisors (Eure) ♀ 20 IX 1967 (Ozeren leg.).

26. *Ctenochira* (*Scopiorus* auct.) *marginatus* Ths. (= *fractigena* Heinrich 1953 sec. D<sup>r</sup> D. KASPARYAN in litt.) — Gisors (Eure) ♀ 11 VIII 1967 (Ozeren leg.). Comparée au type par M. TOWNES que je remercie vivement ; espèce différente de *Ct. arcuatus* Holm. (= *margi-*

*natus* Holm. = *antennator* Aub.), qui doit être supprimée du suppl. 6, n° 30, car elle figure déjà dans le Catalogue de GAULLE.

27. *Erromenus alpestrator* Aubert 1969 — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♂ 23 VII 1962, ♀ 27 VII-2 VIII 1963, Les Pléiades Vaud (Suisse) ♂ 15 VI 1965 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne et coll. AUBERT).

28. *Erromenus alpinator* Aubert 1969 — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♀ 18 VII 1964 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne).

29. *Erromenus haemorrhoidalis* Htg. — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♀ 14-15 VII 1964 ; également Chaumont ♂ 15 VI 1905, La Tourne (Neuchâtel) ♂ 22 VIII 1957 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., voir AUBERT 1969).

30. *Erromenus plebeium* Woldst. (= *brevitarsis* Ths. = *bipunctatum* Woldst.) — Vred (Nord) ♀ 13 VI 1965 (Cavro leg.) ; voir AUBERT 1969.

#### D) Subfam. ADELOGNATHINAE

31. *Adelognathus laevicollis* Ths. — Gisors (Eure) ♀ 30 V 1967 (Ozeren leg.) ; signalé également d'Angleterre in PERKINS 1943.

#### E) Subfam. SCOLOBATINAE (= MESOLEIINAE)

32. *Rhorus* (*Monoblastus* auct.) *chrysopus* Grav. — Bois de Vincennes Paris ♂, 2 ♀ 2 VI 1954, Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♀, 3 ♂ 10 VIII 1967 ; diffère de *Rh. longicornis* Holm. non seulement par ses joues, hanches et trochanters I-II en majeure partie jaunes, mais surtout par son abdomen densément ponctué (lisse chez l'autre espèce).

33. *Perilissus alpestrator* Aubert 1969 — Col de Bretolet (Hte-Savoie) 3 ♂ 7-9 VIII 1961, ♀ 19 VII, ♀ 21 VII 1964 et nombreux exemplaires des Alpes suisses (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne et coll. AUBERT).

34. *Priopoda xanthopsanator* Aubert 1969 — Holotype Zeneggen Valais ♂ 15-29 VII 1943 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., Mus. de Lausanne), série de ♂ et 1 ♀ Delphes Grèce IV 1925 (coll. SEYRIG) ; f. *flavopicta* Aubert 1969 : Hardt (Ht-Rhin) ♂ 27 VI 1926 (id.).

35. *Saotis nigriscuta* Ths. — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♀ 27 VII-2 VIII 1963 (P<sup>r</sup> J. Aubert leg., Mus. Lausanne).

36. *Lagarotis erythrocerops* Heinrich 1949 — Lac d'Allos (B.-A.) ♂ ♀ 29 VII 1965, St-Véran (Htes-Alpes) 4 ♀ 12 VIII 1966 (P<sup>r</sup> J. Leclercq leg.), Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♀, 3 ♂ VIII 1964, ♂ 8-14 IX 1964, ♀ 24 VIII 1964 (Mus. Lausanne et coll. AUBERT).

37. *Otlophorus anceps* Holm. — Les Mureaux (Eure) ♀ 25 VI 1954 ; comparée au lectotype HINZ 1962, que le D<sup>r</sup> G. HALLIN m'a aimablement communiqué. — **Mâle nouveau** : Ferreyres ♂ 29 VII 1962, ♂ 26 VII 1964, Boussens (Vaud) ♂ 8 IX 1957 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne) ; me semblent être le mâle inédit de *O. anceps* Holm. par leur scutellum taché de jaune et leurs pleures très brillantes, nettement ponctuées, bien que la coloration du scutellum soit réduite à une petite tache latérale chez un de ces mâles. Le reste comme chez la ♀ des Mureaux comparée au lectotype. Différent par ailleurs de *O. pulverulentus* Holm. par la tête à peine moins rétrécie derrière les yeux et les pleures plus brillantes et plus nettement ponctuées... s'il s'agit vraiment d'espèces distinctes !

38. *Barytarbes illuminator* Aubert 1969 — Golfe Juan (A.-M.) holo-

type ♂ 28 VI 1966 (coll. AUBERT), Bussigny Vaud ♀ 10 VI 1952 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne).

39. *Lamachus dispar* Holm. — Col de Bretolet (Hte-Savoie) série de ♂ ♀ VII-X 1962-1966 au Mus. Lausanne et coll. AUBERT.

40. *Lamachus consimilis* Holm. — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♂ 30-VII, 2 ♀ 18 VII 1964 ; en outre, Boussens Vaud ♂ 14 VI 1959 (Mus. Lausanne, P<sup>rs</sup> J. de Beaumont et J. Aubert leg.) ; considéré par SCHMIEDEKNECHT et encore par OEHLKE 1966, comme distinct de *L. coalitiorius* Thbg. (= *lophyrorum* Htg.).

41. *Mesoleius astutus* Holm. — Col de Bretolet (Hte-Savoie) 9 ♀ nombreux ♂ VII-VIII 1963-64 ; en outre, Ste-Catherine Vaud ♀ 17 IX 1955, Les Ponts Neuchâtel ♀ 16 VIII 1956, ♀ 10 VIII 1958 (P<sup>rs</sup> J. Aubert et J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne et coll. AUBERT).

42. *Mesoleius axillaris* Steph. (= *amabilis* Holm.) — Col de Bretolet (Hte-Savoie) 3 ♂, 2 ♀ 14-18 VII 1964 ; en outre S'chanf Grisons, Pont de Nant, Les Pléiades, Epalinge Vaud (P<sup>rs</sup> J. Aubert et J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne).

43. *Mesoleius ? ciliatus* Holm. — Bois de Verrières Paris ♀ 30 V 1965 ; ne diffère du lectotype que j'ai fixé au Mus. Stockholm, que par sa taille plus grande (9 mm), les articles basilaires des antennes plus courts, le nervellus coudé moins bas, les derniers articles des tarsi plus grêles.

44. *Mesoleius liosternus* Ths. — Col de Bretolet (Hte-Savoie), grande série de ♂ ♀ au Mus. Lausanne (P<sup>r</sup> J. Aubert leg.).

45. *Mesoleius rugipleuris* Heinrich 1952 — Col de Bretolet (Hte-Savoie) série de ♂ ♀ VIII-IX 1966 (Mus. Lausanne et coll. AUB.).

46. *Mesoleius spurius* Holm. — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♀ 21 VII 1964 (P<sup>r</sup> J. Aubert leg., Mus. Lausanne).

47. *Mesoleius tibialis* Holm. — Col de Bretolet (Hte-Savoie) 4 ♂ 14-15 VII 1964, Belmont Vaud ♀ 7 VI 1942, Venlo Hollande ♀ 23 V 1942 (Mus. Lausanne).

#### F) Subfam. ORTHOCENTRINAE

48. *Orthocentrus hirsutor* Aubert (1968) 1969 — Cardo 2 ♀ 30 IV, Vallée de Furiani (Corse) ♀ 4 V 1964 (Diller leg.), Montmollin Neuchâtel Suisse ♂ 14 VIII, ♂ 18 VIII 1962 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg.) ; conservés aux Mus. Lausanne, Mus. Munich et coll. AUBERT.

#### G) Subfam. METOPIINAE

49. *Metopius curtiventris* Clément 1929 ♀ (= ? *carpetanus* Ceballos 1936 ♂) **Syn. nov.** — Villers-Allerand (Marne) ♂ 6 V 1952 (Caruel leg.) ; comparé au type aimablement communiqué par notre collègue et Ami E. DILLER.

50. *Chorinaeus thuringiacus* Schmck. **Mâle nouveau** — Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♂ 23 VII 1962, Pont de Nant Vaud ♂ 30-31 VII 1957 : semblables à la ♀ ; 6,5 et 7 mm (Mus. Lausanne).

51. *Hypsicera* (= *Metacoelus*) *subtilitor* Aubert 1969 — Menton Plateau St-Michel ♂ 19 IX 1952, Castellar Menton ♂ 25 VII 1958, Montpellier ♀ 8 VIII 1968 (coll. AUBERT), Auvernier Neuchâtel ♀ 3 VIII 1960 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg., Mus. Lausanne).

52. *Triclistus alpinator* Aubert 1969 — St-Véran (Htes-Alpes) 2 000 m ♀ 13 VIII 1966 (coll. LECLERCQ), Col de Bretolet (Hte-Savoie) ♀ 25 VIII 1961 ? (P<sup>r</sup> J. AUBERT leg., Mus. Lausanne). Proz Valais 1 600 m ♀ 15 VIII, ♀ 29 VIII 1951 (F. Schmidt leg., Mus. Lausanne et coll. AUBERT).

53. *Exochus decoloratus* Schmck. — Lille série au Mus. Lausanne, Villars Ste-Croix Vaud ♀ 13 IX 1964 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg. et coll. AUB.).

H) Subfam. MICROLEPTINAE (PLECTISCINAE auct.)

54. *Symplecis (Catastenus) femoralis* Först. — Bois de Verrières Paris ♂ 22 VII 1964 ; nombreux ♂ ♀ ct. Neuchâtel et Valais (Mus. Lausanne, P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg.).

55. *Entypoma robustum* Först. — Bois de Vincennes Paris ♂ 14 IX 1956 ; nombreux exemplaires de Suisse au Mus. Lausanne et coll. AUBERT.

56. *Plectiscidea (Plectiscus auct.) prognathor* Aubert 1968 — Casalabriva ♀ 5 VII 1965, Cozzano (Corse) ♀ 19 VII 1965.

57. *Miomeris glabriventris* Ths. **Mâle nouvelle description** — Gisors (Eure, Ozeren leg.) 7 ♂ sur Pommier 28 IX 1967, Le Crêt Jura suisse ♂ 7 IX 1927 (coll. SEYRIG, Mus. Paris) ; comparés aux types de THS., une ♀ et 2 ♂ que mon cher collègue le D<sup>r</sup> H. ANDERSSON a bien voulu me prêter : différent de *M. aquisgranensis* Först. par leurs hanches plus courtes, lisses et brillantes, le tergite I strié, les suivants lisses : ces mâles indiscutablement conspécifiques avec la ♀ étiquetée de la main de THOMSON, diffèrent complètement de la description de SCHMIEDEKNECHT, par les articles basilaires du funicule échancrés comme chez l'espèce de FÖRSTER, et par les antennes rougeâtres seulement à la base.

58. *Holomeristus tenuicinctus* Först. — Gisors (Eure) ♀ 11 VIII 1967 (D<sup>r</sup> OZEREN leg.).

59. *Megastylus* (= *Dicolus*) *subtiliventris* Först. — Villeneuve-Loubet (A.-M.) ♀ 10 VII 1966 ; ne diffère de *M. pectoralis* Först. (suppl. 5, n° 26), que par sa tête noire avec seulement le clypéus jaune ; pourtant, on peut observer une petite tache jaunâtre aux orbites frontales, chez une ♀ du Bois de Vincennes Paris 2 VIII 1953.

I) Subfam. ICHNEUMONINAE

60. *Coelichneumon multicolor* Grav. **Conj. nov. species valida, Mâle nouveau** — Le Bar (A.-M.) ♂ 13 VII 1966. J'ai décrit ce mâle nouveau dans ma 10<sup>e</sup> série d'observations et replacé l'espèce dans son genre exact. Deux ♀ sans localité sont conservées au Mus. Paris (coll. GIRAUD).

61. *Dicaelotus fitchi* Perkins 1959 — Le Pradet (Var) ♀ 28 VIII 1961, Ile St-Honorat (A.-M.) ♀ 2 VIII 1968 (D<sup>r</sup> Ozeren leg.). Peut-être synonyme de *D. resplendens* Holm.

J) Subfam. CRYPTINAE (= GELINAE)

62. *Cryptus subquadratus* Ths. (?) *holalpinus* Heinrich 1950 — Pas rare au Col de Bretolet à la frontière franco-suisse ♂ ♀ 7-11 VIII 1967.

63. *Hidryta* (= *Brachycryptus*) *frater* Cresson 1864 (= *sordidus* Tschek = *erythrocerus* Ths.) — Tour du Valat Camargue ♀ 23 VII 1957 ;

- également 2 ♂ de Genève La London, e.l. 1964 de l'Araignée *Pardosa hortensis* T.
64. *Caenocryptus infernator* Aubert 1968 — Vallée de Furiani (Corse) ♂ 4 V 1964 (Diller leg.).
65. *Habrocryptoides* (*Genus?*) *colorator* Aubert 1968 — Porto Vecchio (Corse) 4 ♂ 8-12 VII 1965.
66. *Agrothereutes* (= *Spilocryptus*) *australis* Habermehl 1918 — La Napoule (A.-M.) ♀ 27 VI, ♂ 1 VII 1966 : n'était connu que par 2 ♂ types d'Algérie (AUBERT 1969, 10<sup>e</sup> série, n° 59).
67. *Agrothereutes* (*Gambrus*) ? *bicolor* Szepl. **Mâle nouveau** — St-Avold Moselle ♂ 12 IV 1967 (P<sup>r</sup> Leclercq leg.) : ce mâle de toute manière inédit, se distingue de *A. tricolor* Grav. par ses antennes moins grêles, le cou, les tegulae, le scutellum, *noirs*, seule la tache du tergite VII étant blanche ; fémurs et tibias rouge clair, II-III noirs seulement à l'extrémité ; abdomen grêle, avec II-IV rouges au moins depuis le milieu.
68. *Aritranis* (= *Hoplocryptus*) *buccatus* Tschek — St-Véran (Htes-Alpes) 3 ♀ 12 VIII 1966, Valloire plan Lachat ♂ 29 VII 1967, Lac d'Allos ♀ 7 VIII 1967 (P<sup>r</sup> J. Leclercq leg. et coll. AUBERT).
69. *Aritranis* (*id.*) *confusator* Aubert 1968 — Vence-Cayrons (A.-M.) ♂ 28 VII 1960, Mauguio ♂ 5 VIII, Mudaison (Hér.) ♂ 27 VIII 1962, Sinfra Portugal ♀ 31 V 1953 (Diniz leg.).
70. *Listrognathus corsicator* Aubert 1968 **species valida** — Olmeto ♂ 2 VII, Bicchisano (Corse) ♂ 4 VII 1967 ; le mâle de l'espèce suivante, qui m'était parvenu en cours d'impression, s'est révélé bien différent du présent mâle, dont les caractéristiques énumérées sont donc spécifiques. Simultanément a aussi été publié le travail de MM. GUPTA et KAMATH, avec descriptions d'espèces nouvelles des Indes ; j'ignore si des synonymies doivent être établies, M. H. TOWNES ne le pense pas.
71. *Listrognathus intellector* Aubert 1968 — Le Tholonet Aix-en-Provence ♀ 20 VI 1964 (P<sup>r</sup> J. de Beaumont leg.), Val di Magra, La Spezia Italie 2 ♂ 1 VI 1962, e.l. de *Cimbex* (D<sup>r</sup> Bibolini leg.).
72. *Mesostenus giganteator* Aubert 1968 — Pyrénées-Orientales ♀.
73. *Endasys* (= *Stylocryptus*) *rusticus* Hab. — Col du Lautaret (Htes-Alpes) ♀ 29 VII 1967 (P<sup>r</sup> J. Leclercq leg.).
74. *Schizopleuron tricolor* Aubert 1968 — Bastia 9 ♂ 2-8 V 1964 (Diller leg.), Cozzano (Corse) 2 ♂, 8 ♀ 19-20 VII 1965, La Sauge (Broye Suisse) ♀ 1 VII 1951.
75. *Aptesis* (*Clypeodiodon*) **faciator nom. nov.** (= *Phygadeuon facialis* Ths. nec Grav.) — Bois de Vincennes Paris ♀ 16 IX 1959.
76. *Aptesis* (*id.*) *flavifaciator* Aubert 1968 — Ste-Lucie-sur-Cavo ♀ 16 VII 1965, Grosseto ♂ 29 VI, Bicchisano 3 ♂ 1 VII, Olmeto mer (Corse) ♂ 6 VII 1965, Bachi (Ht-Rhin) ♀, 2 ♂ 13 VII 1929 (coll. SEYRIG, Mus. Paris), ♂ sans loc. (coll. DE GAULLE).
77. *Aptesis minor* Aubert 1968 — Bastia ♂ 8 V 1964 (Diller leg., Mus. Munich), Casalabriva 2 ♂ 5 VII 1965, Cozzano (Corse) ♀ 20 VII 1965.
78. *Aptesis scutellator* Aubert 1968 — Grosseto ♂ 29 VI, Cozzano (Corse) 2 ♀ 18 VII 1965.
79. *Phygadeuon nobilitatus* Schm. *meridionellator* Aubert 1969 — Fouesnan (Finistère, Mus. Paris), La Londe (Var) ♀ holotype

3 VIII 1963, Béziers ♂ 22 VIII 1964, Olmeto 2 ♂ 5 VII, Cozzano (Corse) ♂ 2 ♀ 18 VII 1965.

80. *Bathythrix* (= *Leptocryptus*) *prominens* Strobl — Etche Estia Mendive (B.-Pyr.) ♀ 16 V 1964; type perdu sec. D<sup>r</sup> K. MECENOVIC.

81. *Stilpnus angustatus* Ths. **species valida** — Bois de Verrières Paris, nombreux ♂ IX-X 1953-1966. Contrairement au dire de ROMAN (1918), cette espèce semble différer de *S. pavoniae* Grav. par les articles basilaires du funicule moins grêles, et non colorés de jaune rougeâtre; tête également plus arrondie en arrière.

82. *Stilpnus tenuipes* Ths. — Bois de Vincennes Paris ♂ 4 IX 1953, ♂ 25 VI 1956.

83. *Eudelus* (= *Astomaspis*, *Hemiteles* auct.) *submarginatus* Bridg. — La Minière (Yv.) ♀ 21 VIII 1967; diffère des ♀ du Cheshire (Mus. Paris, PERKINS det.), par le dessous du scape, les hanches I-II et le milieu des tibias III plus clairs, jaune pâle; postannellus plus court; le reste identique.

84. *Dichrogaster* (= *Otacustes*, *Hemiteles* auct.) **schaffneri** Schm. **Conj. nov.** — Gisors (Eure) 2 ♀ 26 VI, ♂ 5 VIII 1967 (Ozeren leg.).

85. *Aclastus* (*Hemiteles* auct.) *caudator* Aubert (1963) 1964, 1965 (8<sup>e</sup> série). — Tout le rivage méditerranéen français, Bois de Vincennes ♂ 30 V 1955, Bois de Verrières Paris ♀ 15 VI 1963, ♀ 15 IX 1964, Richelieu (I.-et-L.) ♀ 3 IX 1964; décrit comme f. de *A. gracilis* Ths., proposé comme espèce distincte en 1965, signalé aussi de Finlande par HELLÉN en 1967.

86. *Hemiteles leptocryptoides* Schm. — Gisors (Eure) ♀ 21 VIII 1967 (Ozeren leg.).

87. *Hemicryptus tener* Krb. — Gisors (Eure) ♀ 20 IX 1967 sur Pommier. J'ai décrit le mâle nouveau et une ♀ de Ollon (Vaud), également de Pommier, dans mon travail n° 65 paru à Mulhouse en 1968.

#### K) Subfam. OPHIONINAE

88. *Trichonotus* (*Agrypnon* auct.) *minutus* Bridg. — Bois de Vincennes Paris, série de ♂ ♀ 24-26 VI 1953, *e.l.* de *Yponomeuta malinellus* Z.; Montlouis (I.-et-L.) ♂ ♀ VII 1962, *e.l.* de *Y. evonymellus* et *Y. padellus* L. Diffère de *T. anxium* Wsm. par ses antennes plus grêles, le mésonotum moins grossièrement ponctué, le scutellum fortement rebordé, le nervus recurrens plus éloigné du nervus areolaris et le nervulus moins postfurcal (voir clefs de SCHMK. 1936 et HELLÉN 1951).

89. *Eremotylus hungaricus* Szepl. (= *dryobotae* Seyrig 1927) — Vaucluse Mormorion ♂ ♀ V 1965 (Cavro leg.); n'était connu que de Hongrie et par le synonyme d'Espagne.

90. *Dusona* (*Campoplex* auct.) *auritus* Krb. — La Napoule (A.-M.) ♀ 4 VII 1966; n'était connu que par le type de Munich (HINZ 1963).

91. *Campoletis* (= *Sagaritis*) *congesta* Holm. — Peyresq (B.-A.) ♂ 12 VIII 1967 (Leclercq leg.).

92. *Bathyplectes* (= *Canidia*) *stenostigma* Ths. — Colmar (Ht-Rhin) série de ♂ ♀ VI 1964-1965, *e.l.* de *Hypera postica* (D<sup>r</sup> Dysart leg.). Une grande confusion règne parmi les types de THOMSON appartenant à ce genre: j'ai donc fixé comme lectotype de *B. stenostigma* Ths. un mâle étiqueté de la main de THS. « Germ. », mais la ♀ appartient à une

espèce certainement distincte, sans doute *B. subcincta* Grav. par ses tibias blanchâtres au milieu et son area superomedia large en avant. La vraie ♀ de *B. stenostigma* Ths. semble être par contre celle décrite par THOMSON sous le nom de *B. contracta* Ths., à laquelle nous arrivons pour les ♀ *e.l.* de M. le D<sup>r</sup> R.J. DYSART (tarière longue comme un tiers de l'abdomen). Malheureusement, les deux ♀ types de cette dernière, capturées à Mormal France, ne correspondent pas à la description de THS. en raison de leur tarière cachée : il s'agit en réalité de 2 ♀ typiques de *B. anura* Ths., ce qui devrait entraîner la synonymie *anura* Ths. (= *contracta* Ths.) **Syn. nov.** Il faut également supprimer ce nouveau synonyme du Catalogue DE GAULLE.

93. *Campoplex* (= *Omorgus*) *molestus* Grav. — Peyresq (B.-A.) ♀ 6 VIII 1967 (coll. Leclercq).

94. *Diadegma* (= *Angitia*) *contracta* Brisch. — St-Véran (Htes-Alpes) ♂ 12 VIII 1966 (P<sup>r</sup> Leclercq leg.) ; je pense devoir rattacher ce mâle à l'espèce de BRISCHKE en raison de ses tegulae, la base même des tibias III et leur extrémité, noirs. Non seulement les hanches, mais tous les trochanters sont également noirs.

95. *Diadegma* (*id.*) *exareolator* Aubert 1964 — Décrite comme f. ssp. racialisée sur la côte méditerranéenne française, puis considérée comme espèce valable par notre collègue et Ami le D<sup>r</sup> Kl. HORSTMANN (1969).

96. *Hyposoter* (= *Anilastus*) *clausus* Brisch. — Brouessy (Yv.) ♀ 24 VII 1967.

97. *Hyposoter* (*id.*) *coxator* Ths. — Gisors (Eure) ♂ 21 VIII 1967 (D<sup>r</sup> Ozeren leg.) ; n'était connu que de Suède, de Munich et de Thuringe).

98. *Temelucha* (*Cremastus* auct.) *arenosus* Szepi. — Cardo (Corse) ♀ 30 IV 1964 (Diller leg., SEDIVY det., coll. AUB.).

99. *Diaparsis* ? *montanus* Horstmann 1970 — Gisors (Eure) ♀ 11 VIII 1967 (HORSTMANN det.).

100. *Diaparsis multiplicator* Aubert 1969 — Bois de Vincennes Paris holotype ♂ 5 V 1956 (coll. AUBERT), Maisons-Laffitte (Yv.) ♀ 23 V (coll. DE GAULLE), Morin Brie (S.-et-M.) ♀ 15 V, région parisienne ♂ V, *e.l.* de *Balaninus villosus* F. (coll. GIRAUD), Chaville (Hts-de-Seine) ♀ V 1902, Gray Bourgogne (Hte-Saône) ♀ (coll. AUBERT et Mus. Paris).

## DEUXIÈME PARTIE

### Rectifications et adjonctions aux travaux antérieurs

Le *Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France*, par J. DE GAULLE, nous apparaît en définitive fort incomplet, et ne signale guère plus de la moitié des Ichneumonides appartenant à la faune française : il s'agit par ailleurs, plutôt d'une compilation bibliographique que d'un travail critique. Ainsi s'explique peut-être que presque toutes les espèces énumérées par DE GAULLE manquent dans sa collection très pauvrement déterminée et inutilisable de nos jours. Toutefois, à part les erreurs rectifiées dans mes divers suppléments, la plupart des espèces qui figurent dans son catalogue sont largement répandues et ont été reprises depuis en France, ou peuvent être considérées comme appartenant de toute manière à la faune française.

1. *Agrypon septentrionale* Holm. — Devrait être supprimé du suppl. 1, n° 285, car il s'agit sans doute d'une forme de *A. flaveolatum* Grav. (cf. HELLÉN 1950, p. 37).

2. *Alexeter (Mesoleptus auct.) coxalis* Brisch. (= *inconspicuus* Schmk.) — Très grande série du Col de Bretolet au Mus. Lausanne ; reconnaissables aux hanches I-II des mâles jaune pâle ; en outre, les joues sont en général plus courtes que chez les nombreux *A. sectator* Thbg. pris au même endroit, de sorte qu'il pourrait s'agir de deux espèces distinctes, malgré l'existence de quelques intermédiaires en d'autres localités.

3. *Alomya ripulator* Bauer 1966 — Abriès (Htes-Alpes) 1 600-1 800 m ♂ VII 1960 ; série identique aux types que M. le D<sup>r</sup> BAUER a bien voulu me remettre ; comme M. TOWNES, je doute néanmoins que cette espèce et *A. pygmaeus* Heinrich 1949, dont M. TOWNES m'a prêté un paratype ♂, soient autre chose que des formes-sous-espèces de *A. debellator* F. (= **pygmaeus** Hein. = **ripulator** Bauer) **Syn. nov.** Je possède des intermédiaires et il n'existe aucune différence structurelle notable, en particulier dans les genitalia des mâles. Or, on sait qu'il existe précisément des caractères spécifiques dans les genitalia de l'autre espèce indiscutablement distincte *A. semiflavus* Steph. (PERKINS 1952).

4. *Aptesis (Microcryptus auct.) nigritulus* Ths. — La Sauge (Broye) ♂ 1 VII 1951, Porto Vecchio (Corse) ♂ 20 VII 1965, St-Parres-les-Vaudes (Aube) ♀ 15 V 1965 : le type de cette espèce décrite de France étant perdu, je propose comme **Néotype** le dernier exemplaire cité, capturé dans l'Aube.

5. *Aritranis* (= *Hoplocryptus*) *nigripes* Grav. f. aut sp. *fuscicornis* Tschek — Peyresq (B.-A.) ♀ 17 VII 1965 (P<sup>r</sup> Leclercq leg.) ; comparée au type aimablement communiqué par le D<sup>r</sup> M. FISCHER : métathorax dépourvu de carènes ; antennes, scutellum et fémurs noirs.

6. *Barycnemis erythrurus* Strobl **species valida** — La ♀ signalée de Féchain Nord (4<sup>e</sup> suppl. n° 81), a été comparée au type sans abdomen ni pattes III, que M. le D<sup>r</sup> K. MECENOVIC a bien voulu me soumettre ; elle diffère de *B. gracillimus* Ths. par ses fémurs III non épaissis, contrairement à ce que pensait ROMAN (1909).

7. *Barytarbes flavoscutellatus* Ths. ♂ (= ? **ruficornis** Ulbr. 1926 ♀) **Syn. nov.** — Peyresq (B.-A.), série de ♂ ♀ pris ensemble VII-VIII 1967 (P<sup>r</sup> Leclercq leg.).

8. *Diaparsis truncatus* Grav. (= *genalis gallicator* Aub.) — Synonymie d'après HORSTMANN *in litt.*, le type ♂ de GRAVENHORST (Ichn. Eur. III, p. 765) n'étant pas signalé dans SCHMK. Doit remplacer le n° 82 de mon 4<sup>e</sup> suppl. au Cat. DE GAULLE.

9. *Dichrogaster* (= *Otacustes*, *Acanthocryptus* auct.) **rugiventris** Strobl **Conj. nov.** — D'après le type que M. le D<sup>r</sup> K. MECENOVIC m'a aimablement communiqué.

10. *Gelis areator* Panz. f. **niger f. nov.** — Gisors (Eure) ♂ 9 V 1967 : noir, excepté les mandibules, la base des antennes, le pourtour du pronotum et les pattes, qui sont rouges ; pris avec plusieurs ♂ ♀ typiques (D<sup>r</sup> Ozeren leg.).

11. *Hemiteles thersites* Schmk. — Mézilles (Yonne) ♂ VIII 1939 (Cavro leg.). D'après le type aimablement communiqué par M. le D<sup>r</sup>

E. KÖNIGSMANN, semble être la même espèce que *H. limbatus* Grav. (suppl. 1, n° 135).

12. *Ischyracis* (= *Dallatorrea* = *Stroblia*, etc., *Hemiteles* auct. !) *bispinosus* Strobl (1900) 1901 ♂ (= *alpigena* Strobl 1903 ♀) **Syn. nov.** — D'après le type ♂ que M. le D<sup>r</sup> G. MORGE a bien voulu me faire parvenir. Il s'agit d'une *Microleptinae* (*Plectiscinae* auct.) qui n'avait rien à faire dans les *Hemiteles* Grav. Article VI du funicule excavé chez le mâle.

13. *Lissonota artemisiae* Tschek — L'examen des types m'ayant assuré de la synonymie *L. carbonariae* Holm. (= *melania* Holm. = *artemisiae* Tschek) *sec.* STROBL (1901) 1902, p. 28, il convient de supprimer du suppl. 6, le n° 18 qui figure déjà dans le suppl. 1, n° 235.

14. *Lissonota palpalis* Ths. — Bouvines (Nord) ♀ 13 VII 1956, Ribiers (B.-A.) N 75 ♀ 5 VII 1967, typiques. Les spécimens signalés dans le suppl. 6, n° 22, viennent d'être décrits comme espèce nouvelle. *L. palpator* Aub. 1969 (ci-dessus, première partie, n° 17).

15. *Phygadeuon* (*Hemiteles* auct.) *validicornis* Ths. (= *semicroceus* Schmck.) **Conj. nov. Syn. nov.** — La Minière (Yv.) nombreuses ♀ VI-VIII 1967 (Ozeren leg.) ; voir aussi suppl. 1, n° 150 ; semblable à une ♀ étiquetée de la main de THOMSON, que je considère comme lectotype. — **Mâle nouveau** : La Minière (Yv.) 31 VII 1967 ; ne diffère de la ♀ que par les denticules du clypéus plus forts et les premiers articles du funicule plus grêles (postannellus 4 × 1), seuls les premiers articles de l'antenne étant rouges ; hanches également rouges.

16. *Polyaulon isomorphus* Först. (= *Eusterinx hirticornis* Strobl) **Syn. nov.** — D'après le type de STROBL que M. le D<sup>r</sup> G. MORGE a bien voulu m'envoyer.

17. *Proclitus ruficaudator* Aubert 1963 — Bois de Vincennes Paris ♀ 29 IX 1959 ; 4,5 mm ; n'était connu que par le type identique des Pyrénées-Orientales. — **Mâle nouveau** : Gisors (Eure) ♂ 24 VIII 1967 ; semblable à la ♀ par ses fémurs et tibiais épais, son stigma brun foncé, les hanches et le milieu des tibiais blanchâtres, ces derniers largement noircis à l'extrémité ; abdomen rouge à partir de II, les derniers tergites à peine tachés de brun.

18. *Promethes* (*Bassus*, *Homocidus* auct.) *sexcinctus* Brauns (= *pretiosus* Schmck.) **Syn. nov.** — D'après un ♂ que mon Ami le D<sup>r</sup> L. MOCZAR a bien voulu m'envoyer et que j'ai étiqueté comme lectotype : 2 V 1895.

19. *Stilbops* Först. (= *Aphanoroptrum* Först. = *Eritrachynus* Schmck.) **Syn. nov.** — L'espèce *E. asper* Schmck. signalée dans la 2<sup>e</sup> partie du suppl. 5, n° 12, est certainement cogénérique avec *S. abdominale* Grav.

20. *Therion* (= *Exochilum*) *circumflexum* L. (= *curticornis* Bauer 1967) **Syn. nov.** — D'après le type que M. le D<sup>r</sup> R. BAUER a bien voulu me remettre et dont j'ai étudié en détail les genitalia : on sait que la longueur des antennes varie sensiblement chez certains *Therionini*. Il se pourrait même que *Th. ericae* Bauer 1967 ne soit également qu'une race de *Th. circumflexum* L. Par contre, l'autre espèce bien distincte *Th. brevicorne* Grav. ne figure même pas dans la clef de l'auteur ! Haut-Rhin ♂ 22 VII 1928 (coll. SEYRIC, Mus. Paris), scutellum taché de jaune ; Isik-Dagh Turquie 1 200 m ♂ 25 VI 1966 (coll. LÉCLERCQ), scutellum noir.

21. *Trematopygus* (*Perilissus* auct.) *punctatissimus* Strobl — La ♀ signalée sous le nom peut-être synonyme de *Perilissus herrichi* Krb. dans le suppl. 6, n° 40, est identique au lectotype ♂ HINZ 1963 de l'espèce de STROBL, que M. le D<sup>r</sup> G. MORGE a bien voulu m'envoyer. Par ailleurs, les types de KRB. demeurent introuvables ; toutefois, revus par ROMAN (1914, p. 30), ils auraient été synonymes de *P. rufoniger* Grav.

#### BIBLIOGRAPHIE

1. AUBERT J.-F., 1967. — Ichneumonides Banchinae (= Lissonotinae) inédites d'Europe et du Proche-Orient. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, sept.-oct., pp. 65-69.
2. AUBERT J.-F., 1968. — Ichneumonides *Cryptinae* inédites du continent européen. *Id.*, janv.-févr., pp. 1-9.
3. AUBERT J.-F., 1968. — Trois Ichneumonides *Cryptinae* nouvelles de Corse. *Id.*, id., pp. 10-12.
4. AUBERT J.-F., 1968. — Révision du genre *Eusterinx* Först. et descriptions d'autres Ichneumonides Microleptinae inédites. *Id.*, mai-juin, pp. 37-41.
5. AUBERT J.-F., 1968. — Ichneumonide Perilissine d'un genre nouveau *Trematopygodes aprilius* Giraud. *Id.*, sept.-oct., pp. 69-71.
6. AUBERT J.-F., 1968. — Fixation des types, lectotypes et paratypes dans les collections d'Ichneumonides et première liste de types perdus ou conservés. *Bull. Soc. ent. suisse* 41, pp. 175-201.
7. AUBERT J.-F., (1968) 1969. — Ichneumonides non pétiolées inédites et révision partielle des genres *Phytodietus* Grav. et *Netelia* Gray. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, nov.-déc., pp. 93-103, figs.
8. AUBERT J.-F., 1969. — Supplément aux Ichneumonides non pétiolées inédites et révision du genre *Erromenus* Holm. *Id.*, mai-juin, pp. 37-46.
9. AUBERT J.-F., 1969. — Ichneumonide Tersilochine inédite du genre *Diaparsis* Först. *Id.*, id., pp. 46-47.
10. AUBERT J.-F., 1969. — Les Ichneumonides du rivage méditerranéen français (10<sup>e</sup> série : Alpes-Maritimes). *Bull. Soc. ent. France* 74, janv.-févr., pp. 37-47.
11. AUBERT J.-F., 1969. — Deuxième travail sur les Ichneumonides de Corse. *Veröff. zool. Staatssamml. München* 13, pp. 29-70. Doit remplacer la référence n° 13 du suppl. 6, p. 143.
12. AUBERT J.-F., (1969) 1970. — Prélude à une révision des Ichneumonides Banchinae (= Lissonotinae) ouest-paléarctiques. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, nov.-déc.,
13. VOLLENHOFEN SNELLEN VAN S.C., 1878. — Espèces nouvelles ou peu connues d'Hyménoptères Térébrants. *Tijdschr. Ent.* 21, pp. 153-177.

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

## UNE HACHE DU BRONZE MOYEN DES ENVIRONS DE SORGUES (VAUCLUSE)

par Jakob BILL.

Lors d'une visite au dépôt archéologique du département de la Drôme à Romans<sup>1</sup>, j'ai vu une hache qui me paraissait fort intéressante à signaler à un public ouvert à des données nouvelles.

La hache (fig. 1) est fondue en bronze massif et est patinée d'une couleur brunâtre. On l'a trouvée isolément.

L'intérêt de cette pièce s'impose quand on se figure que ce type de hache de travail lourd est nettement représenté dans une région plus

---

1. En recherche du matériel pour ma thèse sur la civilisation du vase campaniforme et l'âge du Bronze ancien dans le bassin du Rhône et de la Saône.