

Nouveau Catalogue des *Pimplinae*

(HYM. ICHNEUMONIDAE)

DE LA BELGIQUE

PAR

JEAN LECLERCQ

La systématique, la nomenclature et la taxonomie des *Pimplinae* ont évolué depuis la publication en 1897 du catalogue de JACOBS et TOSQUINET. Il y eut d'abord les Opuscula Ichneumonologica de SCHMIEDEKNECHT, en 1907 et leurs suppléments en 1934. Le regretté A. ROMAN réétudia les types de THUNBERG (1912) et de LINNÉ (1932, 1936). On doit à E. CLÉMENT (1938) une révision monographique de la tribu des *Xoridini*. J. F. PERKINS a publié en 1941 un synopsis original des *Pimplini* de Grande-Bretagne et en 1943 une révision synonymique des espèces européennes du complexe *Ephialtes*. Enfin, H. K. TOWNES, en 1944, a reclassé magistralement les Ichneumonides néarctiques.

Après autant de travaux, la systématique des *Pimplinae* a perdu peu à peu le caractère provisoire et incertain qu'elle a gardé si longtemps. A l'heure actuelle, on peut, semble-t-il, envisager avec plus de succès l'étude faunistique de ce groupe et la publication de catalogues locaux non sujets à d'incessants remaniements.

On trouvera ici le relevé des espèces considérées comme appartenant à la faune belge. Les tribus, genres et espèces sont mentionnés suivant les acceptations modernes de J. F. PERKINS et H. K. TOWNES. Afin de faciliter les recherches futures sur la biogéographie des *Pimplinae* de Belgique, j'ai fait suivre chaque espèce des synonymes qui ont été employés pour la désigner dans la littérature belge, ainsi que d'un ou plusieurs numéros correspondant aux publications qui l'ont signalée du pays. Ces numéros répondent aux références suivantes :

- (1) = WESMAEL (1849).
- (2) = SAUVEUR (1871).
- (3) = DE BORMANS (1885).

- (4) = DEPRez (1896).
- (5) = JACOBS et TOSQUINET (1897)
- (6) = JACOBS (1905).
- (7) = BEQUAERT (1909).
- (8) = MARÉCHAL (1927).
- (9) = MARÉCHAL (1933).
- (10) = LECLERCQ (1942).
- (11) = LECLERCQ (1943).
- (12) = DEBATSSE et LECLERCQ (1945).

★

★★

Ce travail a été rédigé à Londres où j'ai pu passer l'année académique 1945-1946 grâce à une bourse du *British Council*. Je dois beaucoup de gratitude à M. le Dr J. F. PERKINS du British Museum (Natural History) qui a bien voulu relire et discuter mon manuscrit.

Je désire aussi exprimer toute ma reconnaissance à la mémoire du Dr Abraham ROMAN, du Naturhistoriska Riksmuseum de Stockholm. C'est à lui que je dois mon initiation à l'étude des Ichneumons. Nous lui devons d'admirables et patientes recherches sur la systématique des Ichneumons. Je lui dois personnellement des conseils, des avis compétents et la détermination de plusieurs centaines de spécimens.

★

EPHIALTINI

GENRE *EPHIALTES* GRAVENHORST

1. *Ephialtes imperator* KRIECHBAUMER. (syn. *E. manifestator* auct. plur. nec L.; désignée par SCHMIEDEKNECHT notamment sous le nom d'*E. manifestator* L.).
E. manifestator L. (3), (5).
E. imperator KRIECHBAUMER (10).
2. *Ephialtes mesocentrus* GRAVENHORST. (5), (8), (10), (12).
3. *Ephialtes gnathaulax* THOMSON. (11).
4. *Ephialtes tuberculatus* FOURCROY. (8).
5. *Ephialtes populneus* RATZEBURG.
E. abbreviatus THOMSON. (5).
6. *Ephialtes agnoscendus* ROMAN. (désigné erronément sous le nom d'*E. tenuiventris* HOLMGREN, dans SCHMIEDEKNECHT, 1934). (12).
7. *Ephialtes subglabratus* PERKINS (nom proposé par PERKINS en 1943, pour désigner *E. kriegbaumeri* SCHMIEDEKNECHT nec

DALLA TORRE, nec HABERMEHL et *E. geniculatus* KRIECHBAUMER
nec BRISCHKE).

E. geniculatus KRIECHBOUMER (10).

8. *Ephialtes tenuiventris* HOLMGREN.

E. antefurcalis THOMSON (5).

9. *Ephialtes manifestator* L. (nec auct. plur.).

E. carbonarius CHRIST (5), (9).

E. gracilis SCHRANK (5).

E. manifestator L. (10).

10. *Ephialtes curticornis* PERKINS (nom proposé par PERKINS, 1943,
pour désigner l'*E. brevicornis* TSCHKEK nec GRAVENHORST).

E. brevicornis TSCHKEK (5).

11. *Ephialtes punctulatus* RATZEBURG.

E. extensor L. (5).

E. extensor TASCHENBERG (10).

12. *Ephialtes crassiseta* THOMSON.

E. musculus KRIECHBAUMER in litt. (5).

13. *Ephialtes ascaniae* RUDOW.

E. ruficollis DESVIGNES (11).

14. *Ephialtes roborator* F.

Pimpla roborator F. (5).

15. *Ephialtes ruficollis* GRAVENHORST.

Pimpla ruficollis GRAVENHORST (5).

16. *Ephialtes arundinator* F.

Pimpla arundinator F. (5), (8).

17. *Ephialtes similis* BRIDGMAN.

E. arundinator F. var. *habermehli* SCHMIEDEKNECHT (10).

18. *Ephialtes stercorator* F.

Pimpla holmgreni SCHMIEDEKNECHT (5).

19. *Ephialtes brunneus* BRISCHKE.

Pimpla brunnea BRISCHKE (5).

20. *Ephialtes calobatus* GRAVENHORST.

Pimpla calobata GRAVENHORST (5).

21. *Ephialtes terebrans* RATZEBURG.

Pimpla terebrans RATZEBURG (5).

22. *Ephialtes detritus* HOLMGREN.

Pimpla détrita HOLMGREN (5).

23. *Ephialtes pictipes* GRAVENHORST.

Pimpla pictipes GRAVENHORST et *P. stenostigma* THOMSON (5).

24. *Ephialtes planatus* HARTIG.

Pimpla ventricosa TSCHKEK (5).

25. *Ephialtes didymus* GRAVENHORST.

Pimpla didyma GRAVENHORST (5).

26. *Ephialtes inquisitor* SCOPOLI.

Pimpla stercorator (2).

P. stercorator GRAVENHORST (3).

P. stercorator F. (5).

27. *Ephialtes nigricans* THOMSON.

Epiurus nigricans THOMSON (10).

28. *Ephialtes brevicornis* GRAVENHORST.

Pimpla nigriscaposa THOMSON (5).

P. brevicornis GRAVENHORST (5), (6), (10).

JACOBS et TOSQUINET (1897) signalent aussi *Ephialtes catulus* KRIECHBAUMER in litt. et *E. lienaris* KRIECHBAUMER in litt. qu'on ne peut retenir, la description n'en ayant jamais été publiée.

GENRE *TROMATOBIA* FÖRSTER

29. *Tromatobia oculatoria* F.

Pimpla oculatoria GRAVENHORST (3).

P. oculatoria F. (5).

30. *Tromatobia ornata* GRAVENHORST.

Pimpla ornata GRAVENHORST (5).

31. *Tromatobia ovivora* BOHEMAN.

Pimpla ovivora BOHEMAN et *P. angens* GRAVENHORST (5).

GENRE *ZAGLYPTUS* FÖRSTER

32. *Zaglyptus multicolor* GRAVENHORST.

Polysphincta multicolor GRAVENHORST (5).

33. *Zaglyptus varipes* GRAVENHORST (11).

Polysphincta varipes GRAVENHORST (5).

GENRE *DELOMERISTA* FÖRSTER

34. *Delomerista mandibularis* GRAVENHORST.

Pimpla mandibularis GRAVENHORST (5).

GENRE *PERITHOUS* HOLMGREN

35. *Perithous divinator* ROSSI.
MARÉCHAL (1926). Je l'ai signalé deux fois sous le nom erroné de *mediator* F. (LECLERCQ, 1941, 1942).
36. *Perithous mediator* F. (5), (7).
37. *Perithous varius* GRAVENHORST (5).
38. *Perithous albicinctus* GRAVENHORST, **Belg. nov. sp.**
Je puis ajouter cette belle espèce à la faune de notre Haute-Belgique grâce à trois captures : Denée Maredsous, ♀, 28-VI-31 (Dom Guy de Hennin), Esneux, ♀, 25-VIII-43 et Vielsalm, ♀, 10-VII-44.

POLYSPHINCTINI

GENRE *ZATYPOTA* FÖRSTER

39. *Zatypota bohemani* HOLMGREN.
Polysphincta bohemani HOLMGREN (5).
40. *Zatypota percontatoria* MÜLLER.
Polysphincta percontatoria MÜLLER (5).

JACOBS et TOSQUINET (1897) signalent aussi comme espèce belge *Polysphincta gracilis* HOLMGREN dont on fait maintenant une simple variété de *Zatypota percontatoria*.

GENRE *COLPOMERIA* HOLMGREN

41. *Colpomeria quadrisculpta* GRAVENHORST.
C. laevigata HOLMGREN (5).

GENRE *POLYSPHINCTA* GRAVENHORST

42. *Polysphincta carbonator* GRAVENHORST (5).
43. *Polysphincta pallipes* HOLMGREN et sa var. *nigricornis* HOLMGREN (cité antérieurement comme espèce distincte) (5).

GENRE *SCHIZOPYGA* GRAVENHORST

44. *Schizopyga minuta* GRAVENHORST (5).
45. *Schizopyga podagrica* GRAVENHORST (5).
46. *Schizopyga tricingulata* GRAVENHORST (5).
47. *Schizopyga varipes* HOLMGREN (5).

PIMPLINI

GENRE *PIMPLA* F. (s. s.)

48. *Pimpla instigator* F. (3), (5), (10), (11).
49. *Pimpla illecebrator* VILLERS.
P. illecebrator ROSSI (5).
50. *Pimpla turionellae* L. (syn. *turionellae* L. nec. auct. dans ROMAN, 1932; *examinator* F. dans SCHMIEDEKNECHT, 1934 et SEYRIG, 1934).
P. examinator F. (5).
P. turionellae L. (10).
51. *Pimpla spuria* GRAVENHORST (5).
52. *Pimpla contemplator* MÜLLER (syn. *turionellae* GRAVENHORST nec L. dans ROMAN, 1932; *turionellae* L. dans SCHMIEDEKNECHT, 1934 et SEYRIG, 1934).
P. turionellae (2).
P. turionellae L. (5).
P. contemplator MÜLLER (10), (11).
53. *Pimpla flavicoxis* THOMSON (5).

GENRE *ITOPLECTIS* FÖRSTER

54. *Itopectis altermans* GRAVENHORST (5), (10).
55. *Itopectis maculator* F. (10), (11).
Pimpla scanica GRAVENHORST (3).
P. scanica VILLERS (5).
56. *Itopectis viduata* GRAVENHORST (5).

GENRE *APECHTHIS* FÖRSTER

57. *Apechthis compunctor* L. (*Pimpla brassicariae* PODA dans SCHMIEDEKNECHT, 1934).
P. varicornis F. (3), (5).
A. compunctor L. (10), (11).
58. *Apechthis rufata* GMELIN (5).
59. *Apechthis resinator* THUNBERG (syn. *Pimpla quadridentata* THOMSON dans SCHMIEDEKNECHT, 1934). (11).

LYCORINI

GENRE *LYCORINA* HOLMGREN

- 60.
- Lycorina triangulifera*
- HOLMGREN (5).

EUGALTINI

GENRE *POEMENIA* HOLMGREN (*Calliclisis* FÖRSTER)

- 61.
- Poemenia brachyura*
- HOLMGREN (5).
-
- 62.
- Poemenia hectica*
- GRAVENHORST.
-
- P. tipularia*
- HOLMGREN (5).

GENRE *CLISTOPYGA* F.

- 63.
- Clistopyga incitator*
- F. (5).

GENRE *DEUTEROXORIDES* VIERECK

- 64.
- Deuteroxorides albitarsus*
- GRAVENHORST.
-
- Xorides albitarsus*
- GRAVENHORST (5).
-
- 65.
- Deuteroxorides collaris*
- GRAVENHORST.
-
- Xorides collaris*
- GRAVENHORST (5).
-
- 66.
- Deuteroxorides nitens*
- GRAVENHORST.
-
- Xorides nitens*
- GRAVENHORST (5).

Suivant TOWNES (1944), il ne faut pas retenir *Neoxorides* CLÉMENT (1938) comme genre distinct de *Deuteroxorides*. Le genre *Neoxorides* devrait comprendre notamment les espèces *collaris* et *nitens*.

GENRE *COLLYRIA* SCHIÖDTE

Je cite ce genre ici suivant le conseil de J. F. PERKINS, en réalité la position définitive des *Collyria* n'a pas encore été établie. SCHMIEDEKNECHT les classait parmi les *Acoenitini*. Pour la synonymie des espèces, voir KERRICH (1936).

- 67.
- Collyria calcitrator*
- GRAVENHORST. Belg. nov. sp. J. VERBEKE a trouvé une ♀ à Heusden, 14-VI-43.
-
- 68.
- Collyria trichophthalma*
- THOMSON (10).

RHYSSINI

GENRE *RHYSSA* GRAVENHORST

- 69.
- Rhyssa persuasoria*
- L. (5).

GENRE *RHYSSELLA* ROHWER

- 70.
- Rhysella curvipes*
- GRAVENHORST.
-
- Thalessa curvipes*
- GRAVENHORST (5).

GENRE *MEGARHYSSA* ASHMEAD (*Thalessa* HOLMGREN)

- 71.
- Megarhyssa superba*
- SCHRANK.
-
- Thalessa superba*
- SCHRANK et
- clavata*
- F. (5).

THERONIINI

GENRE *THERONIA* HOLMGREN

- 72.
- Theronia atalantae*
- PODA (11).
-
- Th. flavicans*
- F. (5).
-
- 73.
- Theronia laevigata*
- TSCHKE.
-
- Pimpla laevigata*
- TSCHKE (5).

XORIDINI

GENRE *ISCHNOCERUS* GRAVENHORST

- 74.
- Ischnocerus rusticus*
- GEOFFROY, forme
- filicornis*
- KRIECHBAUMER.
-
- Mitroboris cornuta*
- RATZEBURG (4), (5).

GENRE *XORIDES* LATREILLE(incluant *Sichelia* FÖRSTER).

- 75.
- Xorides fuligator*
- THUNBERG (10).
-
- Xylonomus pilicornis*
- GRAVENHORST (3), JACOBS (1886).
-
- 76.
- Xorides irrigator*
- F.
-
- Xylonomus irrigator*
- F. (5).
-
- 77.
- Xorides securicornis*
- HOLMGREN : LECLERCQ (1945).
-
- 78.
- Xorides filiformis*
- GRAVENHORST.
-
- Xylonomus filiformis*
- GRAVENHORST (5).

GENRE *ODONTOCOLON* CUSHMAN

- 79.
- Odontocolon dentipes*
- GMELIN.
-
- Odontomerus dentipes*
- GMELIN (5).

ACOENITINI

GENRE *APHANOROPTRUM* FÖRSTER

- 80.
- Aphanoroptrum ruficorne*
- GRAVENHORST (5), (8).

GENRE *STILBOPS* FÖRSTER81. *Stilbops vetula* GRAVENHORST.

Stilbops vetula GRAVENHORST et *Lissonota pallipes* GRAVENHORST (5).

GENRE *MESOCLISTUS* FÖRSTER82. *Mesoclistus rufipes* GRAVENHORST (5).GENRE *PHAENOLOBUS* FÖRSTER83. *Phaenobulus arator* ROSSI (10).

Acoenites arator ROSSI (5).

84. *Phaenobulus saltans* GRAVENHORST.

Acoenites saltans GRAVENHORST (5).

GENRE *ACOENITUS* LATREILLE85. *Acoenites dubitator* PANZER (5).GENRE *COLEOCENTRUS* GRAVENHORST86. *Coleocentrus caligatus* GRAVENHORST (1), (5).87. *Coleocentrus croceicornis* GRAVENHORST (5), (8).

C. excitator WESMAEL ♂ (1).

88. *Coleocentrus excitator* PODA (5).

REMARQUE. — Les genres *Glypta*, *Lampronota*, *Lissonota*, *Meniscus*, *Syzeuctus*, *Xenacis*, et *Cryptopimpla*, considérés antérieurement comme membres de la sous-famille des Pimplinae, forment depuis TOWNES (1944) avec les Banchini la sous-famille indépendante des Lissonotinae. Quant aux *Phytodietus*, on les range actuellement avec les *Paniscus* (nunc *Netelia* GRAY) parmi les Tryphoninae.

Bibliographie.

BEQUAERT, J. (1909). — Kleine mededeelingen over levenswijze en systematiek onzer inheemsche Hymenopteren. *Botanisch Jaarboek*, 14, 24.

CLÉMENT, E. (1938). — Opuscula Hymenopterologica. IV. Die paläarktischen Arten der Pimplintribus Ischnocerini, Odontomerini Neoscoridini und Xylomini, *Festschr. Embrik Strand*, 4, 502.

DEBATISSE, G. et LECLERCQ, J. (1945). — Sur quelques Coléoptères xylophages et leurs parasites. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 81, 71.

DE BORMANS, M. (1885). — Liste d'Hyménoptères recueillis aux environs de la station d'Uccle en 1885. *Ann. Soc. Entom. Belg.*, 29. (Cptes-rendus 5 décembre).

DEPREZ, V. (1896). — Additions et annotations aux listes des Ichneumonides de Belgique. *Ann. Soc. Entom. Belg.*, 40, 505.

JACOBS, J. CH. (1886). — Observation sur la liste des Hyménoptères recueillis aux environs de la station d'Uccle, en 1885. *Bull. Soc. Entom. Belg.*, 6.

— (1905). — Hyménoptères parasites obtenus de quelques nymphes de Microlépidoptères... *Ann. Soc. Entom. Belg.*, 49, 205.

JACOBS, J. CH. et TOSQUINET, J. (1897). — Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Pimplides. *Ann. Soc. Entom. Belg.*, 41, 274.

KERRICH, G. J. (1936). — Systematic note on two species of *Collyria*, SCHIÖDTE. *Jour. Soc. Brit. Entom.*, 1936, 124.

LECLERCQ, J. (1942). — Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège (4^e série). *Bull. Mus. roy. Hist. Nat. Belg.*, 18, n° 10.

— (1943). — Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège (9^e série). *Ann. Soc. roy. zoolog. Belg.*, 74, 55.

— (1945). — Note sur le *Xestobium plumbeum* ILLIG. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 81, 228.

MARÉCHAL, P. (1926). — Matériaux pour l'étude biologique des Ichneumonides. *Lambillionea*, 26, 51.

— (1927). — Liste d'Ichneumonides belges intéressants. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 67, 126.

— (1933). — Note sur quelques habitants des chaumes des toitures. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 73, 227.

PERKINS, J. F. (1941). — A synopsis of the British Pimplini, with notes on the synonymy of the European species. *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 91, 637.

— (1943). — Preliminary notes on the synonymy of the European species of the Ephialtes complex. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 10, 249.

- ROMAN, A. (1912). — Die Ichneumonidentypen C. P. Thunbergs, *Zoolog. Bidr. Upsalla*, 1912, 229.
- (1932). — The Linnean types of Ichneumon flies, *Entom. Tidskr.*, 53, 1.
- (1936). — The Linear Ichneumon types of the Stockholm Museum. *Entom. Tidskr.*, 57, 1.
- SAUVEUR, J. (1871). — Communication de quatre rapports scientifiques inédits de feu M. le Professeur WESMAEL. *Ann. Soc. Entom. Belg.*, 15, 220.
- SCHMIEDEKNECHT, O. (1907, 1934). — Opuscula Ichneumonologica, III. et Sup. Blankenburg.
- SEYRIG, A. (1934). — Rectification d'une erreur courante relative à deux espèces de *Pimpla*. *Bull. Soc. Entom. France*, 39, 265.
- TOWNES, H. K. (1944). — A catalogue and reclassification of the nearctic *Ichneumonidae*. Part. I. *Mem. american Ent. Soc.*, 11.
- WESMAEL, C. (1849). — Notice sur les Ichneumonides de Belgique appartenant aux genres *Melopius*, *Banchus* et *Coleocentrus*. *Bull. Acad. roy. Belg.*, 16, 620.

Taxonomie intraspécifique

DANS SES APPLICATIONS AUX LÉPIDOPTÈRES

PAR

S. G. KIRIAKOFF

Il existe peu de groupes du règne animal dont la variabilité ait été étudiée d'une manière aussi étendue que la variabilité des Lépidoptères. Ce fait est dû largement à l'attrait exercé par cet ordre d'insectes sur les naturalistes tant professionnels que (et surtout) amateurs ; et c'est précisément dans le domaine qui nous intéresse ici que la part prise par ces derniers est considérable. Il est d'autant plus regrettable de devoir constater qu'il règne encore toujours un désordre déplorable dans la taxonomie des catégories systématiques inférieures des Lépidoptères, fait qui n'est explicable qu'en partie par le manque ou l'insuffisance de connaissances biologiques générales chez certains des "latcs" s'intéressant aux Papillons. Cet état de choses, menant souvent à un chaos dont il n'est pas toujours possible de sortir, a été dénoncé à plusieurs reprises, mais sans grand succès apparent. Peut-on espérer que la présente étude contribuera quelque peu à l'unification indispensable des vues dans ce domaine ? Je le souhaite de tout cœur.

La tâche du taxonomiste voulant travailler scientifiquement est plus compliquée qu'on ne le pense. Il ne peut se contenter de s'enfermer dans la systématique pure basée sur l'analogie, mais doit utiliser constamment les données de la biologie, de la génétique, de la phylogénie et éventuellement de la paléontologie. La réciproque est aussi vraie, et les adeptes des sciences précitées auraient bien tort de regarder la taxonomie d'en haut, comme une branche inférieure. Une collaboration constante entre ces diverses disciplines ne peut se révéler que fructueuse.

Il est vrai que le point de vue du systématicien est influencé par des considérations d'ordre pratique, qui n'importent en somme que peu au généticien par exemple ; mais cela n'exclut point la nécessité de ne pas