

# Ajustements nomenclatoriels de la Monographie de Bingham « The Fauna of British India, Hymenoptera », 1897 (Hymenoptera, Pompilidae)

Raymond Wahis

Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. F. Francis), Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège, Passage des Déportés 2, 5030 Gembloux, Belgique.

E-mail: [entomologie.gembloux@ulg.ac.be](mailto:entomologie.gembloux@ulg.ac.be)

Reçu le 16 février 2017, accepté le 27 octobre 2017.

Liste des espèces asiatiques présentées par Bingham (1897) mises à jour en fonction de la nomenclature contemporaine. De nombreuses combinaisons et synonymies nouvelles ainsi qu'un nom de remplacement et deux genres nouveaux sont proposés.

**Mots-clés:** Hymenoptera, Pompilidae, Région Indo-Orientale.

List of the species presented by Bingham (1897) updated in terms of the present nomenclature. Numerous new combinations and synonymies, one replacement name and two new genus are proposed.

**Keywords:** Hymenoptera, Pompilidae, Indo-Oriental Region.

## 1 INTRODUCTION

Sollicité à plusieurs reprises par des entomologistes indiens désireux d'obtenir des informations ainsi que l'identification de leurs matériaux, je me suis rendu compte de leur difficulté à accéder à la littérature adéquate existante, leur principale référence se limitant le plus souvent au travail monographique de Bingham « Fauna of British India » datant de 1897. Depuis cette époque, la nomenclature tant générique que spécifique a considérablement évolué et l'ouvrage de référence en question est devenu inutilisable. L'objet de la présente publication est donc d'actualiser ce travail en fonction des connaissances en cours. Il ne faudrait néanmoins pas en déduire qu'il serait possible de l'utiliser pour l'identification de matériaux récents car de nombreux taxons décrits par Bingham et Cameron après 1897 ainsi que ceux ayant depuis lors été découverts restent à préciser (en préparation). L'utilisation de mises aux points récentes, malheureusement peu nombreuses, restent aussi indispensables. Pour chaque espèce considérée sont présentés: numéro de la page et numéro et nom sous lesquels elle apparaît dans « Fauna of British India », son nom actuel avec mention des éventuelles combinaisons et synonymies nouvelles ainsi que les publications de référence (auteur et date). Des commentaires plus détaillés sont aussi présentés à propos de quelques espèces douteuses. Actuellement, les Pompilides y comptent 42 genres répartis comme suit : Ceropalinae (2), Ctenocerinae (1), Pepsinae (20) et Pompilinae (19), voir liste en annexe.

Nomenclatorial adjustments of « The Fauna of British India, Hymenoptera » Bingham, 1897.

Repeatedly solicited by Indian entomologists desirous to obtain information and identification of material, I realized how it was difficult for them to have access to the adequate existing literature, their principal reference limited to Bingham's monographic work edited in 1897. Since this date, the generic and specific nomenclature has extensively changed and this work of reference is unusable. The purpose of the present publication is to bring up to date this work in terms of the actual knowledge. But, one must not deduct that it would be possible to use for identification of recent material because a lot of species described by Bingham and Cameron after 1897 as well as the ones that have discovered and described since that time remain to stated precisely (in preparation). Nevertheless, it should permit to have a better understanding of the problem. The use of recent but unhappily few restatements is absolutely necessary. For each considered taxa are presented: page number, species number, used name in « Fauna of India », actualized name with eventual new combination or synonymy as well as referring

publications (author and date). Some new combinations and synonymies are established with comments about doubtful species. At present, the Pompilidae are represented with 42 genera: Ceropalinae (2), Ctenocerinae (1), Pepsinae (20) and Pompilinae (19), see annexed list.

## 2 LISTE DES TAXONS CONSIDERES :

Page 105

N° 214 *Macromeris violacea* Lepeletier 1831

= *Macromeris violacea* Lepeletier

Page 106

N° 215 *Paragenia argentifrons* (Smith 1858)

= *Paragenia argentifrons* (Smith)

Décrit par Smith (1858), comme *Macromeris*, toujours actuellement combiné dans *Paragenia* Bingham 1896.

Page 109

N° 216 *Pseudagenia honesta* (Smith 1861)

= *Macromerella honesta* (Smith), voir Banks (1934, p. 92-93).

Pages 109-110

N° 217 *Pseudagenia atalanta* (Smith 1858)

= *Dinosalius atalanta* (Smith), **comb.nov.**

Type ♂: Oxford Univ. Museum, examiné.

Page 110

N° 218 *Pseudagenia deceptrix* Bingham 1897

= *Auplopus deceptrix* (Bingham), **comb.nov.**

En 1859, Smith (page 12) décrit le mâle d'une espèce nouvelle de Célèbes (voir titre du travail) qu'il nomme *Pompilus deceptor*. L'examen des matériaux typiques me permet de dire qu'il s'agit d'un mâle du genre *Hemipepsis* (**comb.nov.**) dont la femelle a été décrite par le même auteur et dans le même travail, mais à la page suivante (page 13) comme *Pompilus fumipennis*, le nom *deceptor* étant dans ce cas prioritaire. C'est l'espèce que Bingham (1897) dans « Fauna of British India » va citer et placer (j'en ignore la raison), dans le genre *Pseudagenia* (actuellement *Auplopus*) en changeant toutefois le nom « *deceptor* » associé à *Pompilus*, nom masculin, en « *deceptrix* » associé à *Pseudagenia*, nom féminin, adjectifs latins de même signification (= trompeur et trompeuse). Bingham note que ce taxon est différent de *Agenia deceptor* Smith 1873 (p. 447) (recte *Pseudagenia*, aujourd'hui *Auplopus*), en provenance du Brésil, ce qui semble l'avoir motivé (il ne le spécifie pas) à utiliser le terme spécifique *deceptrix* comme nomen novum de *Pompilus deceptor* Smith 1859 nec *Agenia deceptor* Smith 1878, pour l'espèce d'Asie du sud-est (Burma, Bengal, Tenasserim) et Célèbes. Suite à cette méprise, Haupt (1938) et les auteurs qui lui ont succédés, à l'exception de Dalla Torre (1897) lequel cite les 2 taxons séparément dans les genres des descriptions originales, ont adopté le nom *deceptrix* pour une espèce du genre *Pseudagenia*, proche bien que distincte de *Pseudagenia ochracea* Haupt 1938, décrite de Chine : Lushan. C'est ainsi que l'on va retrouver ce nom dans Yasumatsu (1939, p. 72-73 et 1943, p. 450), Tsuneki (1989, p. 50-52, figs) ainsi que Shimizu (1986, p. 66-68), ce dernier usant du terme générique approprié : *Auplopus*. En raison de simplification et pour éviter la création d'un nouveau nom, je pense qu'il serait préférable d'attribuer désormais le nom *deceptrix* à Bingham, soit *Auplopus deceptrix* (Bingham 1897).

C'est l'occasion de rappeler qu'il existe également un *Pompilus deceptor* décrit par Radoszkovski en 1888 de Askhabad (Transcaspie), lequel a reçu un nom de remplacement, *rubecula* Dalla Torre, en 1897. D'après la description relativement courte, il pourrait s'agir d'un *Agenioideus* ce qui reste toutefois à confirmer par examen du type. Il faut aussi noter que le nom *fumipennis* a déjà été utilisé par Zetterstedt (1838) pour une espèce européenne bien connue faisant partie du genre *Arachnospila* sensu stricto. Il n'y a toutefois pas sujet de créer un nom de remplacement pour cette *Hemipepsis* puisque c'est le nom donné au mâle qui sera utilisé pour nommer l'espèce.

N° 219 *Pseudagenia frauenfeldiana* (Saussure 1897)  
= *Auplopus frauenfeldianus* (Saussure), **comb.nov.**

N° 220 *Pseudagenia artemis* Bingham 1896a  
= *Auplopus artemis* (Bingham 1896), voir Shimizu *et al.* (2010, p. 114).

N° 221 *Pseudagenia danaë* Bingham 1896  
= *Pompilus (Agenia) melampus* Smith 1858  
= *Auplopus melampus* (Smith), **comb. & syn.nov.**

Page 112

N° 222  
*Pseudagenia ariel* Cameron 1891  
= *Auplopus ariel* (Cameron), **comb.nov.**

N° 223 *Pseudagenia concolor* (Saussure 1897)  
= *Dichratria pedunculata* (Smith 1855), **comb. & syn.nov.**  
Holotype ♀: Mus. Genève, examiné.

N° 224 *Pseudagenia pedunculata* (Smith 1855)  
= *Dichratria pedunculata* (Smith), **comb.nov.**  
Holotype ♀: NHMLondon, examiné.

Page 113

N° 225 *Pseudagenia obsoleta* (Saussure 1867)  
= *Hemipepsis obsoleta* (Saussure) voir Van der Vecht (1953b, p. 12).  
Lectotype : Mus. Genève, examiné, voir Wahis (1961, p. 14-16).

N° 226 *Pseudagenia insularis* (Saussure 1867)  
= *Dichratria pedunculata* (Smith 1855), **comb. & syn.nov.**  
Holotype ♂: Mus. Genève, examiné.

Page 114

N° 227 *Pseudagenia plebeja* (Saussure 1867)  
= *Cyphononyx plebejus* (Saussure), voir Shimizu & Wahis (2004, p. 171).

N° 228 *Pseudagenia blanda* (Guérin 1830)  
= *Auplopus blandus* (Guérin), voir Wahis (1992, p. 54).

Pages 113-114

N° 229 *Pseudagenia clypeata* Bingham 1896a  
= *Auplopus bimaculatus* (Smith 1859), voir Wahis (1992, p. 53).

Page 114

N° 230 *Pseudagenia albilabris* Bingham 1897  
= *Auplopus blandus* (Guérin 1830), voir Wahis (1992, p. 54).

N° 231 *Pseudagenia stulta* Bingham 1896a  
= *Poecilagenia stulta* (Bingham 1896), voir Lelej *et al.* (2008, p. 11).

Page 116

N° 232 *Pseudagenia tinctoria* (Smith 1855)  
= *Auplopus tinctorius* (Smith), voir Wahis (1992, p. 61-62).  
Type: Oxford Univ.Museum, examiné.

N° 233 *Pseudagenia bipennis* (Saussure 1897)  
 = ***Auplopus bipennis*** (Saussure), voir Wahis (1992, p. 53).  
 Type: Mus. Genève, examiné.

Pages 116-117

N° 234 *Pseudagenia hypsipyla* Bingham 1893  
 = ***Auplopus hypsipyla*** (Bingham), voir Wahis (1992, p. 57).

Page 117

N° 235 *Pseudagenia veda* Cameron 1891  
 = ***Auplopus cелаeno*** (Smith 1857), voir Wahis (1992, p. 55).

Pages 117-118

N° 236 *Pseudagenia alaris* (Saussure 1897)  
 = ***Auplopus alaris*** (Saussure), voir Wahis (1992, p. 52).

Page 118

N° 237 *Pseudagenia laevicula* Bingham 1897  
 = ***Auplopus laeviculus*** (Bingham), voir Wahis (1992, p. 58-59).

Pages 118-119

N° 238 *Pseudagenia micromegala* (Bingham 1897), pour *micromegas* (Saussure)  
 = ***Auplopus micromegas*** (Saussure 1867), voir Wahis (1992, p. 60).

Page 119

N° 239 *Pseudagenia callisto* (Smith 1859)  
 = ***Auplopus callisto*** (Smith), **comb.nov.**

Type: Oxford Univ. Museum, examiné.

Note : *callisto* fut décrit en provenance de l'île d'Aru. Je suppose donc que les spécimens mentionnés par Bingham du Tenasserim et de Sumatra sont différents. Ces matériaux demandent à être revus pour clarifier cette situation.

Page 119

N° 240 *Pseudagenia acricula* Bingham 1897  
 = ***Deuteragenia acricula*** (Bingham), **comb.nov.**  
 Type: n° 19.326, NHMLondon, box 17, examiné.

Pages 119-120

N° 241 *Pseudagenia erigone* Bingham 1896a  
 = ***Auplopus erigone*** (Bingham), **comb.nov.**

N° 242 *Pseudagenia aegina* (Smith 1867)  
 = ***Auplopus himalayensis*** (Cameron 1905), voir Wahis (1992, p. 56-57).

J'ai spécifié (p. 57) que la plupart des *aegina* sensu auct. paraissaient différer de l'espèce décrite par Smith, dont le type est déposé au NHMLondon, examiné.

N° 243 *Pseudagenia rava* Bingham 1896a  
 = ***Cryptosalius ravus*** (Bingham), voir Pate (1946, p. 81).  
 = ***Cryptosalius implacabilis*** (Cameron 1900), **comb. & syn.nov.**  
 Type: Oxford University Museum, examiné.

Page 121.

N° 244 *Pseudagenia nana* (Saussure 1867)  
 = ***Episyron novarae*** (Kohl 1885), voir Wahis (1978, p. 201-202).

N° 245 *Pseudagenia junio* (Cameron 1891)

= *Salius junio* Cameron 1891

Type: ♀, Oxford Univ. Museum, box 40, Cameron coll., examiné.

= ***Cyemagenia junio*** (Cameron), **comb.nov.**

= *Cyemagenia certator* (Nurse 1902), **syn.nov.**

Syntypes: ♀♂, n° 19.811, NHMLondon, box 150, examinés.

Il faut souligner qu'il existe également un *Salius junio* Cameron 1893 (page 178) dont l'origine est «Mexico» et pour lequel Dalla Torre (1897, p. 230) a créé *junonis*, nom de remplacement.

La position générique de ce taxon ne semble pas avoir été précisée jusqu'à présent par les auteurs américains.

Pages 121-122

N° 246 *Pseudagenia caerulea* (Smith 1855)

*Pompilus caeruleus* Smith 1855, p. 147.

Type: NHMLondon, box 155, examiné.

= ***Auplopus caeruleus*** (Smith), **comb.nov.**

Page 126

N° 247 *Salius anthracinus* (Smith 1855)

= ***Hemipepsis (Moropepsis) anthracina*** (Smith), voir Wahis (1966a, p. 7-9).

= ***Leptodialepis ridleyi*** (Cameron 1906), voir Wahis (1966b, p. 3-5).

Page 127

N°248 *Salius satelles* Bingham 1896a

= ***Hemipepsis satelles*** (Bingham), voir Van der Vecht (1953b, p. 15).

N° 249 *Salius bellicosus* (Smith 1873)

= ***Hemipepsis bellicosa*** (Smith), voir Van der Vecht (1953b, p. 5).

N° 250 *Salius aureosericeus* (Guérin 1838)

= ***Hemipepsis aurosericea*** (Guérin), voir Van der Vecht (1953b, p. 4).

Pages 128-129

N° 251 *Salius ceylonicus* (Saussure 1867)

= ***Hemipepsis ceylonica*** (Saussure), voir Van der Vecht (1959b, p. 5); Wahis (1961, p. 6-9).

Page 129

N° 252 *Salius fulvipennis* (Fabricius 1793), voir Van der Vecht (1953b, p. 9).

= ***Hemipepsis fulvipennis*** (Fabricius), voir Wahis (1960, p. 2-5).

Page 130

N° 253 *Salius perplexus* (Smith 1855)

= ***Hemipepsis perplexa*** (Smith), voir Van der Vecht (1953b, p. 13).

N° 254 *Salius rubidus* (Bingham 1890)

= ***Hemipepsis rubida*** (Bingham), voir Van der Vecht (1953b, p. 15).

N° 255 *Salius ichneumoneus* (Guérin 1831)

= ***Hemipepsis ichneumonea*** (Guérin), voir Van der Vecht (1953b, p. 10).

Van der Vecht a spécifié que le spécimen ♂ examiné par Bingham ne pouvait être celui de l'espèce décrite par Guérin, voir à ce sujet Wahis (1960, p. 52-53).

Page 131

N° 256 *Salius sycophanta* (Gribodo 1884)

= ***Hemipepsis sycophanta*** (Gribodo), voir Van der Vecht (1953b, p. 16).

N° 257 *Salius ducalis* (Smith 1855)

= *Hemipepsis specularifer diselene* (Smith), voir Van der Vecht (1953b, p. 16) ; Wahis (1961, p. 5).

Page 132

N° 258 *Salius coeruleopennis* (Saussure 1891)

= *Hemipepsis coeruleopennis* (Saussure), voir Van der Vecht (1953b, p. 5); Wahis (1961, p. 4-6).

N° 259 *Salius fenestratus* (Smith 1855)

= *Hemipepsis audax* (Smith 1855), voir Van der Vecht (1953b, p. 3).

Page 133

N° 260 *Salius veda* Cameron 1891

= *Hemipepsis veda* (Cameron), voir Van der Vecht (1953b, p. 17).

N° 261 *Salius sinensis* (Smith 1855)

= *Hemipepsis laeta* (Smith 1873), voir Van der Vecht (1953b, p. 11).

Page 134

N° 262 *Salius indicus* Cameron 1891

= *Hemipepsis indica* (Cameron), voir Van der Vecht (1953b, p. 10).

N° 263 *Salius smithii* Bingham 1897

= *Hemipepsis fervida fervida* (Smith 1861), voir Van der Vecht (1953b, p. 8-9).

Page 135

N° 264 *Salius tuberculatus* (Radoszkowsky 1888)

= *Java nigrita nigrita* (Fabricius 1791), voir Wahis (2000, p. 62-65).

N° 265 *Salius zelotypus* Bingham 1896

Type: NHMLondon, ♂, n° 19.149, boîte 70, examiné.

= *Leptodialepis zelotypus* (Bingham 1896), voir Wahis (1999, p. 103); Bhattacharjee *et al.* (2011, p. 315).

Page 136

N° 266 *Salius venatorius* Bingham 1896a

= *Hemipepsis venatoria* (Bingham), voir Van der Vecht (1953b, p. 17).

N° 267 *Salius placidus* Bingham 1896a

= *Hemipepsis placida* (Bingham), voir Van der Vecht (1953b, p. 14).

N° 268 *Salius praestabilis* Bingham 1896

= *Leptodialepis praestabilis* (Bingham), voir Haupt (1929, p. 465); Van der Vecht (1963, p. 14).

Page 137

N° 269 *Salius acer* Bingham 1897

= *Hemipepsis acer* (Bingham), voir Van der Vecht (1953b, p. 2).

N° 270 *Salius bipartitus* (Lepelletier 1845)

= *Leptodialepis bipartita* (Lepelletier), voir Van der Vecht (1949, p. 277-281).

Page 138

N° 271 *Salius consanguineus* (Saussure 1867)

= *Hemipepsis consanguinea* (Saussure), voir Van der Vecht (1953b, p. 5).

N° 272 *Salius fulgidipennis* (Saussure 1867)

= *Java atropos* (Smith 1855), voir Wahis (2000, p. 46-54).

Page 139

N° 273 *Salius iridipennis* (Smith 1858)

= *Java nigrita nigrita* (Fabricius 1781), voir Wahis (2000, p. 62-65).

N° 274 *Salius madraspatanus* (Smith 1855)

= *Dentagenia madraspatana* (Smith), voir Haupt (1933, p. 4).

En 1938, Haupt crée le genre *Dimorphonyx*, lequel est préoccupé (nec Seyrig, 1932), voir Pate (1946, p. 82 et 84).

N° 275 *Salius mirandus* (Bingham 1897)

= *Hemipepsis miranda* (Bingham), **comb.nov.**

Cameron (1891, p. 452) donne seulement un nom à cette espèce qu'il ne décrit pas (**nomen nudum**). Bingham (1897, p. 140) présente une description détaillée de l'exemplaire type (coll. Rothney) et c'est donc à cet auteur que revient la paternité de l'espèce. L'examen du type (Oxford Univ. Mus.) permet de situer ce taxon dans le genre *Hemipepsis*.

Page 140

N° 276 *Salius properus* Bingham 1896c

= *Cryptocheilus properus* (Bingham), voir Wahis (2008).

Type: NHMLondon, n° 19.139, box 49, examiné.

N° 277 *Salius crinitus* (Bingham 1890)

= *Platydialepis crinita* (Bingham), voir Wahis (2008).

Type: NHMLondon, box 39, examiné.

Page 141

N° 278 *Salius exilipes* Bingham 1896b

= *Malloscelis exilipes* (Bingham), **comb.nov.**

Type: NHMLondon, n° 19.148, box 40, examiné.

N° 279 *Salius nicevillii* Bingham 1896b

= *Leptodialepis nicevillei* (Bingham), voir Tsuneki (1989, p. 23).

N° 280 *Salius terrenus* Bingham 1896a.

= *Leptodialepis (Nyctalosalius) terrena* (Bingham), voir Wahis (2003, p. 68).

Page 142

N° 281 *Salius flavus* (Fabricius 1775)

= *Mygnumia flava* (Fabricius), voir Pate (1946, p. 95); Shimizu & Wahis (2004, p. 172).

Page 143

N° 282 *Salius grassator* Bingham 1896a

= *Leptodialepis (Nyctalosalius) grassator* (Bingham), voir Wahis (2003, p. 67).

N° 283 *Salius sericosoma* (Smith 1855)

= *Leptodialepis (Nyctalosalius) sericosoma* (Smith), voir Wahis (2003, p. 68).

Page 144

N° 284 *Salius verticalis* (Smith 1858)

= *Dinosalius atalanta* (Smith 1858), **comb.nov.**

Type: Oxford University Museum, examiné.

N° 285 *Salius momus* Bingham 1896b

= *Cryptocheilus momus* (Bingham), voir Wahis (2008).  
Type: NHMLondon n° 19.138., box 49, examiné.

N° 286 *Salius obsonator* Bingham 1897  
= *Hemipepsis obsonator* (Bingham), voir Van der Vecht (1953a, p. 13).

Page 145

N° 287 *Salius valentulus* Bingham 1896  
= *Cryptocheilus valentulus* (Bingham), voir Wahis (2008).  
Type: NHMLondon, box 49, examiné.

N° 288 *Salius geminus* Bingham 1896a  
= *Cryptocheilus geminus* (Bingham), voir Wahis (2008).  
Type: NHMLondon, box 49, examiné.

Page 146

N° 289 *Salius electus* Cameron 1891  
= *Caliadurgus electus* (Cameron), **comb.nov.**  
Type: NHMLondon, box 37, examiné.

N° 290 *Salius rothneyi* Cameron 1891  
= *Priocnemis rothneyi* (Cameron), **comb.nov.**

Type : NHMLondon, box 26, examiné. Il s'agit d'un *Priocnemis* à coloration noire, aile antérieure avec zone apicale sombre et tache claire ; face avec bicallosité protubérante à la base des antennes. L'espèce fait partie d'un groupe caractérisé par la présence de deux carènes longitudinales disposées au bas de la face, entre les antennes. On la distingue facilement par la forme de la partie supérieure de la carène frontale, perpendiculaire à la face alors qu'elle est oblique chez les autres espèces connues.

Pages 146-147

N° 291 *Salius cotesi* Cameron 1891  
= *Tachyagetes cotesi* (Cameron), **comb.nov.**  
Type: NHMLondon, box 198, examiné.

Page 150

N° 292 *Pompilus analis* (Fabricius 1781)  
= *Tachypompilus analis* (Fabricius), voir Pate (1946, p. 108-109).

N° 293 *Pompilus zeus* Cameron 1891  
= *Evagetes zeus* (Cameron), **comb.nov.**  
Type: in Rothney coll. "*P. cellularis* Cam.", voir la note infrapaginale de Bingham.  
= *Evagetes alcacus* (Cameron 1902), **comb. & syn.nov.**  
Syntypes: ♀, NHMLondon, n° 19.612, box 197, examiné.

Page 151

N° 294 *Pompilus wroughtoni* Cameron 1891  
Type: localisation non précisée (ne figure pas dans la liste des types du NHMLondon, ni à Oxford. Cameron le cite comme très semblable à *P. rothneyi* lequel s'avère être un *Paracyphononyx*. Il décrit toutefois l'arrière du propodeum comme concave ce qui n'est pas le cas chez les espèces du genre. La combinaison générique reste donc à préciser.

N° 295 *Pompilus fenestratus* Smith 1855  
= *Episyron fenestratum* (Smith), **comb.nov.**  
Type: NHMLondon, box 206, examiné.

Pages 151-152



N° 296 *Pompilus acceptus* Bingham 1897

Type: NHMLondon, box 172, examiné.

= *Agenioideus smithi* (Ritsema 1880), voir Wolf (1990, p. 551).

Bingham note *Pompilus elegans* Smith 1879 en synonymie mais il crée « *acceptus* » nom nouveau sans justification. Je suppose parce que le catalogue de Dalla Torre (1897, p. 323) renseigne *elegans* préoccupé (Cresson, 1865, Cuba).

Page 152

N° 297 *Pompilus arrogans* Smith 1873

= *Episyron arrogans* (Smith), voir Wahis (1980, p. 308).

Pages 152-153

N° 298 *Pompilus decoratus* Smith, sensu Bingham 1897, nec Smith 1879)

= *Episyron vagabundum* (Smith 1858), voir Wahis (1980, p. 308).

Page 153

N° 299 *Pompilus vagabundus* Smith 1858

= *Episyron vagabundum* (Smith), voir Wahis (1980, p. 307-309).

Lectotype: Oxford Univ. Museum, examiné.

Pages 153-154

N° 300 *Pompilus capitosus* Smith 1879

= *Episyron vagabundum* (Smith 1858), voir Wahis (1980, p. 307-309).

Type: NHMLondon, box 207, examiné.

Page 154

N° 301 *Pompilus vivax* Cameron 1891

= *Paracyphononyx vivax* (Cameron), **comb.nov.**

Type: NHMLondon, n° 19.517, box 222, examiné.

N° 302 *Pompilus subsericeus* Saussure 1867

= *Anoplius subsericeus* (Saussure), voir Day (1981, p. 36).

Page 155

N° 303 *Pompilus herbigradus* Bingham 1897

= *Anoplius herbigradus* (Bingham), **comb.nov.**

Type: NHMLondon, n° 19.650, box 228, examiné.

N° 304 *Pompilus maculipes* Smith 1870

= *Agenioideus maculipes* (Smith), **comb.nov.**

Type: NHMLondon, examiné.

N° 305 *Pompilus mitis* Smith 1879

= *Agenioideus mitis* (Smith), **comb.nov.**

Type: NHMLondon, box 171, examiné.

= *Pompilus buddha* Cameron 1891 (synonymisé, Bingham 1896)

Type: NHMLondon, box 171, examiné.

= *Ceropales parva* Cameron 1900 **syn.nov.**

Type: NHMLondon, box 171, examiné.

= *Agenioideus gentilissimus* Wolf 1986 (p. 13) ; nom de remplacement injustifié pour *parva* Cameron 1900 (daté 1904, par erreur).

Cependant, dans sa description, Bingham note “claws bifid”; ce qui n’est guère compatible avec *Agenioideus*. Ses matériaux devraient donc être examinés pour clarification.

Page 156

N° 306 *Pompilus dehliensis* Cameron 1891  
 = ***Spuridiophorus dehliensis*** (Cameron), **comb.nov.**  
 Type: NHMLondon, box 175, examiné.

N° 307 *Pompilus incognitus* Cameron 1891  
 = ***Paracyphononyx incognitus*** (Cameron), **comb.nov.**  
 Type: NHMLondon, box 222, examiné.  
 Bingham note « *P. vischnu* Cameron (1891) est probablement seulement un petit mâle de *incognitus* ».

Pages 156-157

N° 308 *Pompilus lucidulus* (Saussure 1867)  
 = ***Telostholus lucidulus*** (Saussure), **comb.nov.**  
 Type: Genova, examiné.

N° 309 *Pompilus orientalis* (Cameron 1891)  
 = *Ceropales orientalis* (Cameron)  
 Type : Oxford, box 40, coll. Cameron, examiné.  
 = ***Batozonellus vespoides*** (Smith 1868), voir Haupt (1938, p. 24).

N° 310 *Pompilus multipictus* Smith 1879  
 = ***Batozonellus annulatus*** (Fabricius 1793), voir Haupt (1938, p. 24).

Pages 157-158

N° 311 *Pompilus infestus* Bingham 1896a  
 = ***Episyron infestum*** (Bingham), **comb.nov.**  
 Type: NHMLondon, box 206, examiné.

Page 159

N° 312 *Pompilus ariadne* Cameron 1891  
 = ***Homonotus ariadne*** (Cameron), **comb.nov.**  
 Type: Oxford, box 40, coll. Cameron, examiné.

N° 313 *Pompilus reflexus* Smith 1873  
 = ***Anoplius birmanus*** (Dalla Torre 1897), voir Wahis (2006, p. 42).

Page 160

N° 314 *Pompilus leucophaeus* Smith 1858  
 = ***Anoplius leucophaeus*** (Smith), voir Day (1974, p. 382).

N° 315 *Pompilus limbatus* Smith 1861  
 = ***Anoplius canifrons*** (Smith 1855), voir Day (1974, p. 382).

Pages 160-161

N° 316 *Pompilus ephippiatus* Smith 1879  
 = ***Schistonyx comptus*** (Lepelletier 1845), voir Wahis & Gros (2000, p. 348).

Page 161

N° 317 *Pompilus lascivus* Cameron 1891  
 = ***Agenioideus lascivus*** (Cameron), **comb.nov.**  
 Type: NHMLondon, box 174.  
 Bingham note = *Pompilus ignicolor* Bingham 1896c.  
 Type: NHMLondon, box 174.

N° 318 *Pompilus vitiosus* Smith 1878 (p. 167)  
 Type supposé au Museum of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta, resté inaccessible;

probablement *Batozonellus* ♂.

Page 162

N° 319 *Pompilus zebra* Cameron 1891  
= *Episyron zebra* (Cameron), **comb.nov.**

N° 320 *Pompilus comptus* (Lepeletier 1845)  
= *Schistonyx comptus* (Lepeletier), voir Wahis & Gros (2000, p. 348).

Page 163.

N° 321 *Pompilus moestus* Bingham 1897

= *Pompilus ladakensis* **nom.nov.** pro *moestus* Bingham 1897, nec Klug, 1828.

Note : Bingham utilise un nom de remplacement pour un *Pompilus* qu'il nomme « *moestus* » en remplacement de *Pompilus arrogans* Smith 1878 (p.14), différent de celui décrit par Smith (1873, p. 187), lequel appartient au genre *Episyron* Schioedte). Malheureusement, il n'a à ce moment pas réalisé qu'il existait déjà un *Pompilus moestus* décrit par Klug en 1828 (= *Aporinellus moestus*), probablement parce qu'étrangement ce taxon ne figure pas dans le Catalogue dressé par Dalla Torre en 1897. Il s'ensuit qu'il faut donc créer un nom nouveau de remplacement pour l'espèce décrite en 1878 et nous proposons *ladakensis* en référence à la région où cette espèce a été capturée. La description, relativement courte, permet toutefois de déduire qu'il ne s'agit pas d'un *Pompilus* sensu stricto et que le nom devra faire l'objet d'une nouvelle combinaison lorsque les matériaux typiques auront pu être examinés. Ils ne figurent pas dans la liste des types conservés au British Museum et il est probable qu'ils aient été conservés au Musée de Calcutta où ont été publiés les résultats de « The second Yarkand Mission ». Mes tentatives pour situer ce spécimen auprès des autorités de cette institution sont malheureusement restées sans résultat.

N° 322 *Pompilus atripes* Smith 1878

Type: NHMLondon, box 195.

= *Evagetes atripes* (Smith) **comb.nov.**

= *Evagetes eanes* (Cameron 1902), **comb. & syn.nov.**

Syntypes ♀, NHMLondon, n° 19.691, box 195, examiné.

Bingham note “the antennae much thicker in the middle than is usual in the genus” (ce qui est le cas pour les *Evagetes*) et “very close to *P. reflexus* Smith if not identical”. Cependant, *reflexus* est un *Anoplius* et ne possède donc pas des antennes épaissies.

Pages 163-164

N° 323 *Pompilus pedalis* Cameron, 1891

= *Eohomonotus pedalis* (Cameron) **comb.nov.** avec *Eohomonotus* **gen.nov.**

Note: Le type se trouve au NHMLondon, boîte 246. Ce spécimen porte une étiquette d'identification de l'écriture de M. Day « *Eohomonotus pedalis* » nom de genre nouveau n'ayant toutefois pas été publié (**nomen ineditum**). *P. pedalis* Cameron (**Figures 1a-c**) est donc ici désigné comme genoholotype. La description originale de Cameron est assez complète et comporte la plupart des caractères distinctifs : forme de la tête, du propodeum et des griffes tarsales. A l'heure actuelle, ce genre contient également une autre espèce *E. schulzei* (Dalla Torre, 1897) **comb.nov.**, nom de remplacement pour *Pompilus dubius* Smith 1858, nec Vander Linden 1827, décrit de Nouvelle-Guinée mais aussi présent aux îles d'Aru, d'Amboina et de l'archipel Bismark (localisations inédites).

Page 164

N° 324 *Pompilus beatus* Cameron 1891

= *Anoplius beatus* (Cameron), voir Wahis (2006, p. 40-41).

Pages 164-165

N° 325 *Pompilus bracatus* Bingham 1890

Type: NHMLondon, box 216, examiné.

= *Batozonellus maculifrons* (Smith 1873)

= *Ceropales orientalis* Cameron 1891, voir Turner (1915, p. 334).

Page 165

N° 326 *Pompilus daedalus* Bingham 1896a

= *Atopopompilus daedalus* (Bingham), voir Day (1974, p. 66-68).

Pages 165-166

N° 327 *Pompilus canifrons* Smith 1855

= *Anoplius (Orientanoplius) canifrons* (Smith), voir Day (1974, p. 382-387).

Page 166

N° 328 *Pompilus simillimus* Smith 1879

Type: NHMLondon, box 222, examiné.

= *Paracyphononyx simillimus* (Smith), **comb.nov.**

N° 329 *Pompilus ignobilis* Saussure 1897

= *Anoplius (Orientanoplius) canifrons* (Smith 1855), voir Day (1974, p. 382-387).

Page 167

N° 330 *Pompilus perplexus* Smith 1855

= *Anoplius perplexus* (Smith)

Type: NHMLondon, box 228.

Bingham note *Pompilus lachesis* Smith 1879, en synonymie.

Type: NHMLondon, box 228.

N° 331 *Pompilus parthenope* Cameron 1891

= *Anoplius parthenope* (Cameron), **comb.nov.**

Types: NHMLondon, box 249.

Pages 167-168

N° 332 *Pompilus bioculatus* Bingham 1896a

= *Batozonellus maculifrons* (Smith 1873), voir Haupt (1938, p. 24); Tsuneki (1989, p. 103).

Page 168

N° 333 *Pompilus unifasciatus* Smith 1855

Type: Oxford Univ. Museum, box 29.

= *Batozonellus annulatus* (Fabricius 1793), voir Haupt (1938, p. 23); Tsuneki (1989, p. 104).

Pages 168-169

N° 334 *Pompilus aliciae* Bingham 1896a

Type: NHMLondon, box 218, examiné.

= *Batozonellus aliciae* (Bingham) **comb.nov.**

Page 169

N° 335 *Pompilus rothneyi* Cameron 1891

= *Paracyphononyx rothneyi* Cameron, **comb.nov.**

Type: NHMLondon, box 222, examiné.

N° 336 *Pompilus pedestris* Smith 1855

= *Paracyphononyx pedestris* (Smith), **comb.nov.**

Type: NHMLondon, box 222, examiné.

Page 170

N° 337 *Pompilus cameroni* Bingham 1893

= *Ferreola cameroni* (Bingham), **comb.nov.**

Type: NHMLondon, box 249, examiné.

Bingham note *Ferreola fenestrata* sensu Bingham 1890 (nec Smith 1855) en synonymie.

N° 338 *Pompilus circe* Cameron 1891

= *Ferreola fulvicollis* (Guérin 1844), voir Banks (1934, p. 109).

Bingham note *Ferreola fenestrata* Smith 1855, nec *Pompilus fenestratus* Smith 1855, box, 180, en synonymie.

Page 171

N° 339 *Pompilus ilus* Bingham 1893

Type: NHMLondon, box 191, examiné.

= *Ilopompilus ilus* (Bingham 1893) **comb.nov.**, avec *Ilopompilus* **genus nov.** et *ilus* Bingham désigné comme genoholotype. Le nouveau nom faisant allusion à celui de l'espèce type « *ilus* ». Bingham note comme synonymes : *Ferreola fasciata* sensu Bingham 1890 (nec Smith 1855) et *Pompilus fasciatus* Cameron 1891 (pro Bingham 1890), lesquels sont du genre *Ferreola* Lepeletier.

Haupt (1929) place *ilus* dans *Pompiloides*, sous-genre *Ferreoloides* Haupt, pour lequel il désigne comme type le *Pompilus moestus* Klug, lequel est un *Aporinellus* Banks 1911 dont *Ferreoloides* devient ainsi synonyme. Un nom générique nouveau devient donc nécessaire pour les *Pompiloides* (*Ferreoloides*) *ilus* (Bingham) et *nubilus* Haupt 1929, lesquels sont proches du genre *Ferreola* mais en différent notamment par la forme du propodeum dont les parties dorsale et déclive sont régulièrement incurvées, non anguleuses; la déclivité sans stries longitudinales.

N° 340 *Pompilus dimidiatipennis* (Saussure 1867)

= *Ferreola dimidiatipennis* (Saussure)

Type: MHNGenève, examiné.

Bingham note *Ferreola greenii* Bingham 1890 en synonymie.

Pages 171-172

N° 341 *Pompilus hecate* Cameron 1891

= *Aporinellus hecate* (Cameron), voir Haupt (1929, p. 151, 153), **comb.nov.**

Type in Oxford University Museum, examiné; interprétation spécifique confirmée.

Page 172

N° 342 *Pompilus mirandus* Saussure 1867

= *Pompilus mirandus* (Saussure), voir Day (1981, p. 26-29).

N° 343 *Pompilus myrmecoides* Bingham 1897

= *Apinaspis myrmecoides* (Bingham), voir Banks (1938, p. 247-248).

Page 173

N° 344 *Pompilus lusciosus* Bingham 1897

= *Apinaspis lusciosus* (Bingham), **comb.nov.**

Type: NHMLondon, box 19, examiné.

Page 174

N° 345 *Ceropales ornata* Smith 1855

= *Ceropales ornata* Smith, voir Moczar (1986, p. 129-130).

Lectotype: Oxford Univ. Museum.

Pages 174-175

N° 346 *Ceropales fuscipennis* Smith 1855

Type: Oxford Univ. Museum (voir Bingham, 1897 : bas de page 175 « *fusiformis* pour *fuscipennis* »)

Non situé à ce jour, Moczar ne le cite pas dans son « Index of the *Ceropales* species referring in Moczar's papers (1954-1994) ». Reste à préciser.

Page 175

N° 347 *Ceropales flavo-picta* Smith 1855  
 = ***Hemipepsis flavopicta*** (Smith), **comb.nov.**  
 Type: Oxford Univ. Museum, examiné.

N° 348 *Ceropales annulitarsis* Cameron 1891  
 = ***Batozonellus annulatus*** (Fabricius 1793), **comb.nov.**  
 Type: NHMLondon, box 215, examiné.

N° 349 *Ceropales pernix* Bingham 1896a  
 Type: NHMLondon, box 3, examiné.  
 = ***Irenangelus pernix*** (Bingham), voir Shimizu & Wahis (2007, p. 311-312).

N° 350 *Ceropales albovariegata* Cameron 1897  
 Type: NHMLondon, box 3  
 = ***Irenangelus albovariegatus*** (Cameron), voir Moczar (1985, p. 43).

Pages 176-177

N° 351 *Ceropales claripennis* Cameron 1891  
 = ***Irenangelus claripennis*** (Cameron), **comb.nov.**  
 Type: NHMLondon, box 3, examiné.

Page 178

N° 352 *Aporus bengalensis* Cameron 1891  
 = ***Microphadnus bengalensis*** (Cameron), **comb.nov.**  
 Type: NHMLondon, box 201, examiné.

N° 353 *Aporus orientalis* (Cameron 1891)  
 = ***Telostholus orientalis*** (Cameron), voir Haupt (1929, p. 186).

Pages 178-179

N° 354 *Aporus cotesi* Cameron 1891  
 = ***Tachyagetes cotesi*** (Cameron), **comb.nov.**  
 Type: Rothney collection, Oxford Univ. Museum, examiné.

### **Annexe : Genres de Pompilidae de l'Inde (42 genres)**

Ceropalinae (**2 genres**) : ***Ceropales* Latreille, *Irenangelus* Schulz.**

Ctenocerinae (**1 genre**) : ***Apinaspis* Banks.**

### **Pepsinae (20 genres)**

Pepsini (11 genres) : *Caliadurgus* Pate, *Cryptocheilus* Panzer, *Cyphononyx* Dahlbom, *Dinosalius* Banks, *Diplonyx* Saussure, *Eopompilus* Gussakovskij, *Hemipepsis* Dahlbom, *Java* Pate, *Leptodialepis* Haupt, *Platydialepis* Haupt, *Priocnemis* Schioedte.

Ageniellini (9 genres) : *Auplopus* Spinola, *Dichragenia* Arnold, *Cryptosalius* Turner, *Cyemagenia* Arnold, *Dipogon* Fox, *Macromerella* Banks, *Macromeris* Lepeletier, *Paragenia* Bingham, *Poecilagenia* Haupt.

**Pompilinae (19 genres)** : *Agenioideus* Ashmead, *Anoplius* Dufour, *Aporinellus* Banks, *Arachnospila* Kincaid, *Atopopompilus* Arnold, *Batozonellus* Arnold, *Eohomonotus* Wahis, *Episyron* Schioedte, *Evagetes* Lepeletier, *Ferreola* Lepeletier, *Homonotus* Dahlbom, *Ilopompilus* Wahis, *Microphadnus* Cameron, *Paracyphononyx* Gribodo, *Pompilus* Fabricius, *Schistonyx* Saussure, *Tachyagetes* Haupt, *Tachypompilus* Ashmead, *Telostholus* Haupt.

Figure 1a-c: *Eohomonotus pedalis* (Cameron) ♀



a) habitus, vue latérale.



b) vue dorsale.



c) tête vue de face. (photos – A. Shimizu)

### 3 REMERCIEMENTS

Je remercie pour leur collaboration les curateurs des collections institutionnelles citées et tout spécialement mon ami M.C. Day (Natural History Museum) avec l'aide duquel j'ai pu séjourner à de nombreuses reprises à Londres dans les années 70 à fin 90 pour y travailler dans les collections de Pompilides dont il avait à l'époque la responsabilité.

### BIBLIOGRAPHIE

- Banks N., 1934. The Psammocharidae of the Philippines. *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, **69**(1), 1-117.
- Banks N., 1938. Some Psammocharidae from Singapore. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **40**(8), 236-249.
- Bhattacharjee S., Saha S., Raychaudhuri D., & Wahis R., 2011. Spider Wasps (Hymenoptera: Vespoidea: Pompilidae: Pepsinae) of Jaldapara Wildlife Sanctuary, West Bengal, India. *Entomofauna, Zeitschrift für Entomologie*, **32**(21), 309-328.
- Bingham C.T., 1890. On New and Little known Hymenoptera from India, Burma and Ceylan. *Journal of the Bombay Natural History Society*, **5**, 233-252, Pompilidae, 236-241.
- Bingham C.T., 1893. On New and Little known Hymenoptera from India, Burma and Ceylan. *Journal of the Bombay Natural History Society*, **8**, 358-390.
- Bingham C.T., 1896a. On some exotic Fossorial Hymenoptera in the Collection of the British Museum, with Descriptions of New Species and of a New Genus of the Pompilidae. *Journal of the Linnean Society of London (Zoology)*, **25**, 422-443.
- Bingham C.T., 1896b. New and little-known species of India-Malayan Hymenoptera, with a key to the genera of Indian Pompilidae and a note on *Sphex flava* of Fabricius and allied species. *Journal of the Bombay Natural History Society*, **10**, 195-216, Pompilidae, 199-216.



- Bingham C.T., 1896c. A Contribution to the Knowledge of the Hymenopterous Fauna of Ceylon. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 401-459, Pompilidae, 431-437.
- Bingham C.T., 1897. *The Fauna of British India, Including Ceylon and Burma. Hymenoptera. I.* London.
- Cameron P., 1889. Hymenoptera Orientalis or Contributions to a Knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region, Part 1. *Manchester Memoirs*, 1-2.
- Cameron P., 1891a. Hymenoptera Orientalis or Contributions to a Knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part III. Pompilidae. *Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society*, **4**, 431-481.
- Cameron P., 1891b. Descriptions of new genera and species of Hymenoptera collected by Major C.S.Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore. *Journal of Bombay Natural History Society*, **14**, 277-285.
- Cameron P., 1893. *Biologica Centrale-Americana, Insecta Hymenoptera (Fossores)*. **VII**, Pompilidae, 158-222, planches 10-12.
- Cameron P., 1897. Hymenoptera Orientalis or Contributions to a Knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region, Part V. *Manchester Memoirs*, v, n° 4 Pompilidae, 84-85.
- Cameron P., 1900. On new Genera and Species of Hymenoptera. *Annals and Magazine of Natural History, seventh series*, **6**(36), Pompilidae, 539-541.
- Cameron P., 1902a. Descriptions of new species of Fossorial Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam. *Annals and Magazine of Natural History, seventh series*, **10**(54), Pompilidae, 66-69.
- Cameron P., 1902b. Descriptions of new species of Fossorial Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam. *Annals and Magazine of Natural History, seventh series*, **10**(56), Pompilidae, 77-86.
- Cameron P., 1905. Descriptions of new species of Sphegidae and Ceropalinae from the Khasia Hills, Assam. *Annals and Magazine of Natural History, seventh series*, **15**(89), Pompilidae, 415-424.
- Cameron P., 1913. On some new and other Species of Hymenoptera in the collection of the Zoological Branch of the Forest Research Institute, Dehra Dun. *The Indian Forest Records*, **4**(2), 111-123. Pompilidae, 112-113. Calcutta.
- Cresson E.T., 1865. On the Hymenoptera of Cuba, Fam. Pompilidae. *Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia*, **4**(1), 121-134.
- Dalla Torre C.G., 1897. *Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus*. Vol. VIII. Fossores (Sphegidae). Lipsiae, Pompilidae, 195-346.
- Day M.C., 1974. A Contribution to the taxonomy of the Genus *Anoplius* Dufour (Hymenoptera: Pompilidae) including a revision of the palaeotropical subgenus *Orientalanoplius* Haupt. *Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology*, **30**(8), 375-404.
- Day M.C., 1979. Nomenclatural studies on the British Pompilidae (Hymenoptera). *Bulletin of the British Museum (Natural History)*, **38**(1), 1-26.
- Day M.C., 1981. A revision of *Pompilus* Fabricius (Hymenoptera: Pompilidae), with further nomenclatural and biological considerations. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology series*, **42**(1), 1-42.
- Day M.C., M.S. Liste types B.M.
- Gribodo G., 1884. Sopra alcuni Imenoteri raccolti a Minhla nel regno di Birmania dal Cap. G.B.Comotto. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale (di Genova) Giacomo Doria*, **1**, 349-368.
- Haupt H., 1929. Psammocharidae von den Krakatau-Inseln. *Treubia*, **10**(4), 465-466.
- Haupt H., 1930. Die Einordnung der mir bekannten Psammochariden mit 2 Cubitalzellen in mein System. *Mitteilungen aus dem zoologische Museum in Berlin*, **16**(5), 673-797.
- Haupt H., 1933. Von S.K.H. dem Prinzen Leopold von Belgien in 1929 und 1932 gesammelten Hymenopteren (Fam. Psammocharidae u. Fam. Sphecidae). *Bulletin du Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique*, **9**(17), 1-5.
- Haupt H., 1938. Zur Kenntnis der Psammochariden-Fauna des Nordöstlichen China und der Mongolei. *Arkiv för Zoologi*, **80**(4), 1-26.

- Klug J.C.F., 1834. In Ehrenberg, C.G., *Symbolae Physicae, seu icones et descriptiones corporum naturalium novarum .... Pars zoologica*, **2**(4), 50 pl. + texte, Berlin.
- Lelej A.S., Loktionov V.M., 2008. A review of the genus *Poecilagenia* Haupt, 1927 (Hymenoptera, Pompilidae) of the Russia with the World catalogue of the species. *Far Eastern Entomologist*, **190**, 1-16.
- Lepelletier de Saint-Fargeau A., 1831. Macromeris. *Magazine de Zoologie*, **1**, 29-30.
- Moczar L., 1985. Ceropalidae from Sri Lanka (Hymenoptera). *Acta Biologica, Szeged*, **31**, 43-47.
- Moczar L., 1986. Revision of the *Fulvipes-Ruficornis* and *Variegata*-Groups of the Genus *Ceropales* Latreille (Hym. Ceropalidae). *Acta Biologica, Szeged*, **32**, 121-136.
- Moczar L., M.S. Index of the *Ceropales* species referring in Moczar's papers (1954-1994).
- Pate V.S.L., 1946. The generic names of the spider wasps (Psammocharidae olim Pompilidae) & their type species (Hymenoptera: Aculeata). *Transactions of the American Entomological Society*, **72**, 65-137.
- Radoszkowski O., 1888. Faune hyménoptérologique transcaspienne. *Trudy Russkago Entomologicheskago Obshchestva. S.Peterburg (Leningrad)*, **22**, 342-344.
- Saussure, H. de, 1867. Hymenoptera. Familien der Vespiden, Sphegiden, Pompiliden, Crabroniden und Heterogynen. Reise der Österreichischen Fregatte Novara um die Erde, 1857-1859. Zoologischer Theil, (en italique) Bd 2, 1-156.
- Shimizu A., 1986. A New Species of *Auplopus* from Japan, with Notes on Some Basic Characters in the Taxonomy of the Genus (Hymenoptera, Pompilidae). *Kontyû*, **54**(1), 54-69.
- Shimizu A., 1996a. Key to the Genera of the Pompilidae Occuring in Japan North of the Ryukyus. (Hymenoptera) (Part 1). *Japanese Journal of Entomology*, **64**(2), 313-326.
- Shimizu A., 1996b. Key to the Genera of the Pompilidae Occuring in Japan North of the Ryukyus (Hymenoptera) (Part 2). *Japanese Journal of Entomology*, **64**(3), 496-513.
- Shimizu A. & Wahis R., 2004. Systematic Study of the genus *Cyphononyx* (Hymenoptera: Pompilidae) occurring in Japan. *Entomological Science*, **7**, 171-181.
- Shimizu A. & Wahis R., 2007. Systematic Study on the Pompilidae Occurring in Japan: Genus *Irenangelus* Schulz (Hymenoptera: Pompilidae: Ceropalinae). *Journal of Hymenoptera Research*, **16**(2), 311-325.
- Shimizu A., Wasbauer M. & Takami Y., 2010. Phylogeny and the evolution of nesting behaviour in the tribe Ageniellini (Insecta: Hymenoptera: Pompilidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, **160**, 88-117.
- Smith F., 1855. *Catalogue of Hymenopterous Insects in the collection of the British Museum*. Part 3, Mutillidae & Pompilidae, London, 206 p.
- Smith F., 1858. Catalogue of the Hymenopterous Insects collected at Sarawak, Borneo, Mount Ophir, Malacca and at Singapore by Mr. A.R.WALLACE. *Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Zoology*, **2**, 42-130.
- Smith F., 1859. Catalogue of Hymenopterous Insects collected at Celebes by Mr. A.R. Wallace. *Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Zoology*, **3**, 4-27.
- Smith F., 1861. Descriptions of New Hymenopterous Insects collected by Mr. A.R.Wallace at Celebes. *Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Zoology, Supplement*, **5**, Pompilidae, 78-83.
- Smith F., 1870. Appendix containing Descriptions of some new Species of Apidae and Vespidae collected by Mr. Horne. *Transactions of the Zoological Society of London*, **7**(3), Pompilidae, 186.
- Smith F., 1873. Descriptions of new Species of Fossorial Hymenoptera in the Collection of the British Museum. *Annals and Magazine of Natural History, including Zoology, Botany and Geology, London*, **4**(XI), 441-451.
- Smith F., 1878. *Scientific Results of the Second Yarkand Mission; based upon the collection and notes of the later Ferdinand Stoliczka, Ph.D., Hymenoptera*, published by order of the Government of India, Office of the superintendent of Government printing, Calcutta, 1-22.
- Smith F., 1879. Descriptions of new Species of Fossorial Hymenoptera in the Collection of the British Museum. Psammocharidae *Annals and Magazine of Natural History, including Zoology, Botany and Geology, London*, **21**, Pompilidae, 140-180.

- Tsuneki K., 1989. A Study of Pompilidae of Taiwan (Hymenoptera). *Special Publications of the Japan Hymenopterists Association*, **35**, 1-180.
- Turner R.E., 1915. In Meade-Waldo G. et al. Notes and Synonymy of Hymenoptera in the collection of the British Museum, Psammocharidae. *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 8, **16**, 332-335.
- Vecht van der J., 1949. Indo-Australian Pompilidae (Hym.) 1. *Leptodialepis bipartitus* (Lep.) and some similarly coloured species. *Treubia*, **20**, part 2, 275-288.
- Vecht van der J., 1953b. The *Hemipepsis* species of Java (Hym. Pompilidae). *Treubia*, **21**, part 3, 685-724.
- Vecht van der J., 1953a. Indo-Australian Pompilidae (Hym.) II. An annotated list of the oriental species of the genus *Hemipepsis* Dahlb. *Treubia*, **21**, part 1, 1-17.
- Wahis R., 1960. Recherches systématiques sur les *Hemipepsis* indo-orientales et australiennes (Hym. Pompilidae, Pepsinae) 1. Sur *Hemipepsis ichneumonea* Guérin, 1831 et ses variétés. *Bulletin et Annales de la Société royale Entomologique de Belgique*, **96**, III-IV, 52-58.
- Wahis R., 1961. Recherches systématiques sur les *Hemipepsis* indo-orientales et australiennes. VII.- Sur quelques espèces indiennes de la collection Henri de Saussure et description d'espèces malaises nouvelles (Hymenoptera Pompilidae, Pepsinae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **37**(39), 1-19.
- Wahis R., 1966a. Recherches systématiques sur les *Hemipepsis* indo-orientales et australiennes VIII.- Sur les espèces du sous-genre *Moropepsis* Banks, 1934. (Hymenoptera Pompilidae, Pepsinae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **42**(12), 1-17.
- Wahis R., 1966b. Notes sur *Parasalius* Banks, 1934. (Hymenoptera : Pompilidae, Pepsinae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **42**(13), 1-8.
- Wahis R., 1978. Les *Episyron* de l'île de Ceylan (Sri Lanka) (Hymenoptera: Pompilidae, Pompilinae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, **114**, 197-208.
- Wahis R., 1980. Les *Episyron* des Iles Philippines (Hymenoptera : Pompilidae, Pompilinae). *Zoologische Mededelingen*, **55**(26), 301-312.
- Wahis R., 1992. Sur les Hyménoptères Pompilides du Sri Lanka (Ceylan). Descriptions d'*Auplopus* nouveaux avec clé des espèces du genre (♀♀). Hymenoptera : Pompilidae, Pepsinae, Ageniellini). *Notes fauniques de Gembloux*, **25**, 39-64.
- Wahis R., 1999. Analyse de la variabilité des populations de *Leptodialpis cameroni* (Banks, 1938), Pompilide de la région indo-orientale (Hymenoptera : Pompilidae, Pepsinae). *Notes fauniques de Gembloux*, **36**, 95-106.
- Wahis R., 2000. Révision des espèces afrotropicales, indo-orientales et australiennes du genre Java Pate, 1946 (Hymenoptera : Pompilidae, Pepsinae). *Notes fauniques de Gembloux*, **38**, 43-76.
- Wahis R., 2003. Sur quelques Pompilides peu connus de la collection DAHLBOM appartenant aux genres *Cyphononyx* et *Leptodialepis* (Hymenoptera : Pompilidae, Pepsinae). *Notes fauniques de Gembloux*, **51**, 59-70.
- Wahis R., 2006. Sur quelques Pompilides exotiques décrits par H. de Saussure. *Notes fauniques de Gembloux*, **59**(1), 37-45.
- Wahis R., 2008. Contribution à la connaissance des Pompilides d'Australie (Hymenoptera : Pompilidae). 2. Sur quelques spécimens récoltés par G.Else (Natural History Museum, London) avec descriptions de deux espèces nouvelles des genres *Auplopus* et *Ctenostegus*. *Faunistic Entomology – Entomologie faunistique*, **61**(1-2), 23-31.
- Wahis R. & Gros E., 2000. Sur *Schistonyx umbrosus* (Klug) et les espèces voisines du bassin occidental de la Méditerranée, systématique et comportement (Hymenoptera, Pompilidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **105**(4), 343-352.
- Wolf H., 1990. Zur Kenntnis der Gattung *Agenioideus* Ashmead 1902 (Hymenoptera, Pompilidae) III. *Linzer biologische Beiträge*, **22**(2), 517-559.
- Yasumatsu K., 1939. Notes on Some Japanese and Formosan Pompilidae (Hymenoptera). *Mushi*, **12**, 68-75.
- Yasumatsu K., 1943. Drei Neue Pompiliden aus Japan (Hymenoptera). *Transactions of the Natural History Society of Taiwan*, **33**, 446-456.

Zetterstedt J.L., 1838. *Insecta Lapponica descripta Johanne Wilhelmo Zetterstedt*. Leopold Voss, Lipsiae (Hymenoptera), Leipzig, **1-3**, 867 p.

**(75 réf.)**