

- Bitsch J. & Leclercq J. (1993). *Faune de France et régions limitrophes. 79. Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Volume 1. Généralités - Crabroninae*. Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 325 p.
- Dollfuss H. (1991). Bestimmungsschlüssel der Grabwespen Nord- und Zentraleuropas. *Stapfia* **24**, p. 1-247.
- (2006). The Crabroninae Wasps of « Biologiezentrum Linz » - Collection in Linz, Austria, (Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae), Part 2. *Linzer biologische Beiträge* **38**(1), p. 505-532.
- Giachino P.M., Grosso F., Marchetti M., Pagliano G., Scaramozzino L. & Vailati D. (2000). Elenco degli Hymenoptera Leucospididae (Chalcicoidea) e Aculeati raccolti in Grecia nel 1992. *Bolletino del Museo regionale di Scienze naturali, Torino* **17**(1), p. 87-130.
- Guichard K.M. (1978). Additions to the Greek wasp fauna (Hymenoptera Sphecidae). *Annales Musei Goulandris* **4**, p. 267-272.
- Leclercq J. (1993). Hyménoptères Sphécides Crabroniens d'Europe et du Bassin Méditerranéen. *Notes fauniques de Gembloux* **26**, p. 9-54.
- Pagliano G. & Negrisolò E. (2005). *Hymenoptera Sphecidae*. Fauna d'Italia, vol. XI. Caldenirini, 559 p.
- Pate V.S.L. (1944). The subgenera of *Crossocerus*, with a review of the nearctic species of the subgenus *Blepharipus*. *Lloydia* **6**, p. 267-317.
- Prentice M.A. (1998). *The comparative morphology and phylogeny of apoïd wasps (Hymenoptera Apoidea)*. Ph.D. Dissertation, University of California, Berkeley, 1439 p.
- Schmidt K. & Westrich P. (1983). Beitrag zur Kenntnis der Grabwespenfauna Nord-Griechenlands. *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen* **32**(4), p. 118-126.
- Standfuss K. & Standfuss L. (2006). Zum aktuelle Artenbestand der Astatinae, Larrinae, Crabroninae und Philanthinae (Hymenoptera : Crabronidae p.p.) der planar-kollinen Vegetationsstufe in Südost-Thessalien / Griechenland. *Entomofauna* **27**, p. 93-104.

(14 réf.)

Holotypes d'Hyménoptères Apoidea Sphéciformes (ex-Sphecidae s.l.) déposés dans le Conservatoire entomologique de Gembloux

Jean Leclercq

Professeur émérite à la Faculté universitaire des Sciences agronomiques, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. E. Haubruge), B-5030 Gembloux (Belgique). E-mail : entomologie@fsagx.ac.be
Correspondance personnelle : 190, rue de Bois-de-Breux, B-4020 Liège - Jupille. E-mail : jack_leclercq@hotmail.com

Reçu le 22 novembre 2007, accepté le 29 novembre 2007.

Le catalogue exhaustif des Hyménoptères Sphéciformes du monde est tenu à jour méticuleusement par Pulawski (2007). Pour chaque nom disponible, l'auteur indique la localité de provenance de l'holotype (ou du lectotype) et la collection dans laquelle il est conservé. Il m'a fait remarquer qu'il y a l'une ou l'autre incertitude à propos de la collection dans laquelle j'ai déposé les types de quelques espèces de Crabroniens que j'ai décrites autrefois.

On trouvera ci-après la liste des holotypes que, conformément aux décisions que j'ai expliquées (Leclercq, 1991 : 6 ; 2001), j'ai déposés dans le *Conservatoire entomologique de Gembloux* (géré par l'Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive de l'Académie universitaire Wallonie-Europe). Avec ce document, je satisfais aussi, pour ce qui concerne les Apoidea Sphéciformes, à la Recommandation 72.F.4 du *Code international de Nomenclature zoologique* qui fait devoir à

chaque institution de publier la liste des types porte-nom « en sa possession ou sous sa garde ».

La collection de Gembloux contient aussi maints allotypes et un nombre important de paratypes de Sphéciformes dont la liste figure dans un dossier classé dans le *Conservatoire*.

Crabronidae Crabroninae Crabronini

Alinia alinae Leclercq 1993, Venezuela.

Chimila cerdai Leclercq 2005, Guyane française.

Crossocerus brahmanus Leclercq 1956, Inde.

Crossocerus capitalis Leclercq 1958, République démocratique du Congo

Crossocerus derivus Leclercq 1968, Mexique.

Crossocerus gemblacensis Leclercq 1968, Costa Rica.

Crossocerus gerardi Leclercq 1956, Inde.

Crossocerus indonesiae Leclercq 1961, Indonésie.

Crossocerus pignatus Leclercq 1968, (allotype)

Crossocerus porexus Leclercq 1968, Brésil.

Crossocerus pyrrius Leclercq 1956, Inde.

Dasyproctus barkeri (Arnold 1927) *baternus* Leclercq 1990, Gabon.

Dasyproctus barkeri (Arnold 1927) *batyllus* Leclercq 1990, Gabon.

Dasyproctus boketanus Leclercq 1990, République démocratique du Congo.

Dasyproctus callani Leclercq 1990, Afrique du Sud.

Dasyproctus javanus Leclercq 1956, Indonésie.

Dasyproctus medicus Leclercq 1958, République démocratique du Congo.

Dasyproctus temporalis Leclercq 1963, Malaisie.

Dasyproctus tyronus Leclercq 1963, Malaisie.

Ectemnius dartanus Leclercq 1968, Argentine.

Ectemnius domingensis Leclercq 1950
capricornicus Leclercq 1950, Argentine.

Ectemnius leonesus Leclercq 1968, Argentine.

Ectemnius palitoides Leclercq 1963, Inde.

Ectemnius ravinus Leclercq 1968, Mexique.

Ectemnius riosorum Leclercq 1968, Argentine.

Ectemnius rufifemur (Packard 1866) *orizabinus* Leclercq 1968, Mexique.

Ectemnius sennacus Leclercq 1968, Brésil.

Encopognathus liongoi Leclercq 1986, République démocratique du Congo.

Encopognathus paulyi Leclercq 1986, Sénégal.

Enoplolindenius colonus Leclercq & Terzo 2006, Argentine.

Enoplolindenius hilota Leclercq 1968, Bolivie.

Enoplolindenius lermanus Leclercq & Terzo 2006, Argentine.

Enoplolindenius rigidus Leclercq & Terzo 2006, Brésil.

Enoplolindenius risor Leclercq & Terzo 2006, Brésil.

Enoplolindenius saltae Leclercq & Terzo 2006, Argentine.

Enoplolindenius saranus Leclercq & Terzo 2006, Argentine.

Entomocrabro callanicus Leclercq 1980, Trinité.

Entomognathus malianus Leclercq 1997, Niger

Entomognathus pulicus Leclercq 1963, Inde.

Entomognathus resinus Leclercq 1997, Cameroun.

Entomognathus schwarzi Leclercq 1997, Niger.

Foxita castrica Leclercq 1980, Brésil.

Foxita cerdani Leclercq 2005, Guyane française.

Foxita teutonica Leclercq 1980, Brésil.

Lecrenierus verstraeteni Leclercq 1977, Brésil.

Lecrenierus vesicus Leclercq 1977, Brésil.

Lestica florkini Leclercq 1956, Mexique.

Lindenius hamoni Leclercq 1989, Sénégal.

Lindenius thirionae Leclercq 1975, France.

Neodasyproctus didymus Leclercq 1999, Madagascar.

Neodasyproctus isalonus Leclercq 1999, Madagascar.

Neodasyproctus remanus Leclercq 1999, Madagascar.

Pae surinamensis Leclercq 1995, Surinam.

Physoscelus brevinodus Spinola 1851, néotype désigné par Leclercq, 1994 : 255, conservé sous le nom *Rhopalum brevinodum* (Spinola), Chili.

Podagrirus colchagae Leclercq 1994, Chili.

Podagrirus concordius Leclercq 1970, Argentine.

Podagrirus corrientis Leclercq 2000, Argentine (ex coll. Manfredo Fritz, don M. Fritz avril 2001).

Podagrirus droserus Leclercq 1957, Chili.

Podagrirus sorbicus Leclercq 1957, Chili.

[*Rhopalum brevinodum* (Spinola 1851), néotype de la combinaison originale *Physoscelus brevinodus* Spinola, désigné par Leclercq, 1994 : 255].

Rhopalum calderoni Leclercq 1970, Bolivie.

Rhopalum kawense Leclercq 2002, Guyane française.

Rhopalum plaumanni Leclercq 1970, Brésil.

Rhopalum potosium Leclercq 1970, Bolivie.

Rhopalum rolotum Leclercq 1970, Mexique.

Rhopalum rondeuxi Leclercq 2002, Brésil.

Rhopalum smilax Leclercq 2002, Bolivie.

Tracheliodes panamae Leclercq & Cambra 2003, Panama.

Crabronidae Pemphredoninae Pemphredonini

Diodontus wahisi Leclercq 1974, France.

Passaloecus anatolicus Merisuo, holotype (+ 7 paratypes), Chypre, Daghestan. Nom de manuscrit, la description n'a jamais été publiée (confirmé par W.J. Pulawski, message du 25/10/2005 à J. Leclercq).

Pemphredon coracinus Valkeila 1972, Chypre.

Pemphredon dispar Valkeila 1972, Maroc.

Pemphredon geminus Valkeila 1972, Daghestan.

Pemphredon oreades Valkeila 1972, Pakistan.

Sphecidae Sceliphriini

Chalybion bonneti Leclercq 1966, Madagascar.

Bibliographie

Leclercq J. (1991). Données pour la cartographie et l'analyse des populations des espèces afrotropicales des Crabroniens du genre *Dasyproctus* (Hymenoptera Sphecidae). *Notes fauniques de Gembloux* **23**, p. 3-43.

- (2001). Le Conservatoire entomologique de Gembloux, un vieux rêve, une gageure. *Notes fauniques de Gembloux* **43**, p. 27-33.

Pulawski W.J. (2007). Bibliography of Sphecidae sensu lato. – Catalog of genera and species sensu lato. Sur Internet :

<http://www.calacademy.org/research/entomology>, consulté le 10 novembre 2007.

(3 réf.)