

Membrane entièrement hyaline ; pas de nervules ombrées ; nervation forte et noire.

Subimago ♀. — Tête gris cendré ; pronotum foncé sur la moitié médiane, blanchâtre sur le 1/3 latéral, la zone blanchâtre séparée de la foncée par une bande sinueuse noirâtre ; mésonotum jaunâtre clair et et rembruni sur la ligne médiane ; métanotum noirâtre avec une bande médiane longitudinale blanche.

Tergites abdominaux brun clair, avec une bande latérale oblique, sinueuse, qui va du milieu du bord latéral externe d'un segment au milieu du bord postérieur du segment suivant. Le reste comme chez l'imago.

Membrane alaire un peu enfumée, frange marginale très petite.

Imago ♂ (in sicco). — Dernier sternite prolongé en une petite lamelle arrondie dont les angles externes se prolongent en un appendice spiniforme, très long, plat, triangulaire, aigu. Lobes du pénis distants, très grands, plats, le sommet externe paraissant excavé et, dans cette incision apparaît un appendicule très petit. Forcipules de 3 articles : le 1^{er} très grand, dilaté largement sur les deux premiers tiers ; cette dilatation interne cesse assez brusquement et l'article se termine dans un article 2 minuscule et subarqué ; article 3 également minuscule et en forme de petite boulette.

Pattes (manquent). Cerques et cercode égaux et deux fois plus longs que le corps.

Imago ♀ (in alcool). — Dernier sternite échancré assez profondément en demi-cercle au sommet ; dernier tergite en forme de lamelle triangulaire à sommet tronqué et légèrement émarginé au milieu.

Fémurs I un peu plus courts que les tibias et ceux-ci plus longs que les tarsi ; tarsi I = 2, 3 un peu plus petit que 2, 4 = 3 ; tarsi III : 4 un peu plus long que 2 + 3, 1 = 2, 3 un peu plus petit que 2.

Longueur du corps : ♂ ♀ 15-16 mm.

Longueur des ailes antérieures : 19 mm.

Longueur des ailes inférieures : 4 mm.

Longueur des cerques ♂ : 30 mm.

Expansion alaire : 35 mm.

Matériel. — 1 ♂ imago, 5 ♀ imago, 1 ♀ subimago.

Habitat. — Brésil : Itatiaya, torrent de Marumba, au pied d'une cascade, en pleine forêt vierge, à 1,090 m. d'altitude. (Mission MASSART, 1922, Dr BRIEN legit.).

Oeufs. — Une ♀ portait une grappe d'oeufs. Il y en a une cinquantaine. Ces oeufs sont en ovale régulier, blanchâtres, sans trace d'appendices ou rugosités. La grappe mesure environ 1 mm. × 1/2 mm.

J. B. 1525



Essai d'une subdivision nouvelle de la famille des *Scaphidiidae*

PAR

JULIEN ACHARD

La petite famille des *Scaphidiidae* était, jusqu'à ces dernières années, subdivisée en deux groupes bien distincts : *Scaphidiini*, comprenant les espèces de grande taille à antennes claviformes, et *Scaphosomini*, comprenant les petites espèces à antennes capillaires. En 1914, j'ai été amené à créer une tribu nouvelle, *Heteroscapini*, pour un insecte ayant les antennes insérées près du bord supérieur des yeux. Presque en même temps, M. PIC créa la tribu des *Cerambyscaphini*. Un moment, j'avais cru, d'après la description de l'auteur, que ces deux nouvelles tribus pouvaient se confondre ; les renseignements communiqués (à défaut du type) par M. PIC prouvent qu'il n'en est rien.

Depuis cette époque, les études poursuivies par M. PIC et par moi-même ont fait connaître une grande quantité de formes nouvelles et la subdivision de la famille en deux groupes principaux est devenue insuffisante. En outre des tribus créées en 1914, il est nécessaire d'éliminer des anciennes tribus certains genres qui en troublent l'homogénéité. Ce sont, d'une part, les *Toxidium* et genres voisins, très distincts des *Scaphosoma* par leur corps comprimé et leurs yeux échancrés ; d'autre part, les *Cyparium* que leurs yeux entiers, leurs antennes et de nombreux détails de structure éloignent complètement des *Scaphidium*. Enfin, une nouvelle coupe s'impose encore pour le *Scaphosoma rufoguttatum* FAIRM. dont les caractères sont radicalement différents de ceux des vrais *Scaphosoma*.

L'ensemble de la famille se présente donc à l'heure actuelle de la façon suivante :

1°. — Hanches intermédiaires et postérieures écartées. Corps non comprimé latéralement.

- 2'. — Ecusson ogival ou subpentagonal, généralement grand, rarement assez petit, mais toujours bien distinct.
- 3'. — Antennes robustes, terminées par une massue bien distincte de cinq articles symétriquement dilatés, insérées normalement au-devant des yeux et ne dépassant pas en longueur, au maximum, le milieu du corps.
- 4'. — Yeux échancrés. Massue antennaire composée d'articles plus longs que larges et généralement très comprimés. Corps de forme naviculaire. Pronotum presque toujours avec une ligne transversale ponctuée, arquée, au-devant de la base. Elytres avec une strie transversale basilaire, parfois peu distincte. . . . 1. *Scaphidiini*.
4. — Yeux entiers. Massue antennaire large, compacte, peu comprimée, formée d'articles très transverses, ayant leurs angles apicaux très arrondis. Corps de forme large et peu convexe. Pronotum et élytres sans ligne arquée ni strie transversale. Ecusson assez petit. . . . 2. *Cypariini*.
3. — Antennes capillaires, sans massue bien distincte, plus longues que le corps, insérées au devant et un peu en dedans des yeux sur une sorte de petit tubercule. Pronotum avec une ligne transversale ponctuée. . . . 3. *Cerambyscaphini*.
2. — Ecusson nul ou presque nul, son extrême sommet seul parfois visible sous forme de point triangulaire ou de croissant.
- 5'. — Antennes insérées près du bord interne des yeux et un peu au-dessous de son milieu, devant une sinuosité ou une échancrure de ce bord.
- 6'. — Yeux échancrés. Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en avant. Antennes relativement épaisses, terminées par une massue de cinq articles peu allongés, presque symétriquement dilatés et assez peu comprimés. . . . 4. *Cyparellini*.
6. — Yeux entiers ou peu sensiblement sinués au bord interne. Cavités cotyloïdes antérieures fermées en avant. Antennes grêles, terminées par une massue de deux à six articles allongés, asymétriquement dilatés et fortement comprimés, le dernier en forme de lamelle à bords subparallèles. . . . 5. *Scaphosomini*.
5. — Antennes insérées près du bord supérieur des yeux, très longues et très grêles, ciliées. Pattes grêles, extrêmement longues. Yeux entiers. . . . 6. *Heteroscaphini*.
1. — Toutes les hanches rapprochées. Corps fortement comprimé latéralement et de forme allongée. Yeux peu développés, échancrés. . . . 7. *Toxidiini*.

I. — Scaphidiini.

Cette tribu comprend, d'une façon générale, les plus grandes et les plus belles espèces de la famille. Le groupe des *Cyparium*, qui formait un ensemble aberrant, étant éliminé, il reste dans la tribu trois types bien tranchés : le type *Scaphidium*, qui est le plus répandu et le plus évolué, le type *Scaphium*, évidemment primitif, et un type monstrueux représenté par les *Diatelium*.

Le tableau suivant résume les caractères de ces trois groupes :

- 1'. — Angles postérieurs du prothorax non ou à peine sensiblement rabattus, arrondis ou vifs mais non prolongés et n'emboitant pas l'épaule. Premier article des tarsi postérieurs court, au plus égal aux deux suivants pris ensemble. Abdomen de six segments chez le ♂, de cinq chez la ♀. Metasternum non velu chez le ♂. . . . 1. *Scaphiitae*.
1. — Angles postérieurs du prothorax nettement abaissés, toujours vifs et prolongés en pointe aiguë qui embrasse l'épaule. Mesosternum fortement excavé de chaque côté pour la réception des hanches antérieures, avec une lamelle médiane verticale formant une carène plus ou moins développée. Abdomen de six segments dans les deux sexes. Metasternum du ♂ velu.
2. — Prosternum subhorizontal, ses angles antérieurs prolongés en pointe aiguë presque jusqu'à l'angle antérieur du prothorax. Tête engagée le plus souvent jusqu'aux yeux dans le prothorax. Yeux ovales ou réniformes, plus ou moins rapprochés sur le front. . . . 2. *Scaphidiitae*.
2. — Prosternum presque vertical, large, à bords subparallèles ; angles antérieurs aigus mais non prolongés, saillie postérieure ne pénétrant pas entre les hanches. Cou démesurément allongé. Yeux arrondis, complètement latéraux. . . . 3. *Diateliitae*.

1. Scaphiitae.

Dans ce groupe prennent place *Scaphium* KIRB, *Parascaphium* ACHARD, *Ascaphium* LEWIS, *Episcaphium* LEWIS et *Phenoscaphium* ACHARD. Les trois derniers genres se séparent des deux premiers par la tête resserrée derrière les yeux, dégagée du prothorax et par le premier article des tarsi plus allongé.

2. Scaphidiitae.

Ce groupe, de beaucoup le plus important au point de vue du nombre des espèces, comprend les genres *Scaphidium* OL., *Scaphidiolum* ACHARD, *Scaphidopsis* ACHARD, *Hemiscaphium* ACHARD, *Cribrosca-phium* PIC, *Euscaphidium* ACHARD et *Ascaphidium* PIC. Il faut évidemment y comprendre aussi le genre *Falsoascaphidium* PIC, qui m'est inconnu.

3. Diateliitae.

Un seul genre, *Diatelium* PASCOE, prend place ici.

II. — Cypariini.

Deux genres seulement, extrêmement voisins l'un de l'autre, composent cette tribu : *Cyparium* ER. et *Yparicum* ACHARD.

III. — Cerambyscaphini.

Cette tribu a été créée par M. PIC pour le *Cerambyscapha Dohertyi* PIC, dont je n'ai malheureusement pas eu jusqu'à présent la possibilité d'examiner le type unique. D'après l'auteur, cet insecte, malgré la constitution de ses antennes, serait beaucoup plus voisin des *Scaphidium* que des *Scaphosoma*. Il est probable qu'il doit posséder des caractères distinctifs plus importants que ceux dont il est fait mention dans la description.

IV. — Cyparellini.

Un seul genre, jusqu'à présent, compose cette tribu : *Cyparella* nov. gen. (1).

V. — Scaphosomini.

Les insectes rentrant dans cette tribu sont beaucoup plus nombreux que ceux des autres tribus. Ils sont, sauf exception, de petite taille et assez peu caractérisés spécifiquement ; les genres eux-mêmes ne sont

(1) *Cyparella* nov. gen. — Forme plus large et plus robuste que celle des *Scaphosoma*. Antennes relativement épaisses, à massue de cinq articles peu allongés et presque symétriquement dilatés. Yeux échancrés en triangle, cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en avant. — Type : *Scaphosoma rufoguttatum* FAIRM., de Madagascar.

pas toujours faciles à limiter correctement et constituent, pour la plupart, un ensemble très homogène. Il semble cependant possible de les répartir en deux groupes principaux d'après la constitution des tarsi postérieurs qui sont, dans l'un, environ de la longueur du tibia et, dans l'autre, presque de moitié plus courts. Le premier de ces groupes peut encore se subdiviser d'après le développement du troisième article des antennes, très petit et très resserré à la base dans le type *Scaphosoma*, cylindrique et presque aussi long que les suivants dans le type *Baeocera*. On peut encore isoler le genre *Baeoceridium*, qui a les bords latéraux du prothorax fortement tranchants, les pattes courtes, épaisses et très comprimées. Il ne semble pas utile, au moins pour le moment, d'aller plus loin, bien que quelques genres possèdent des caractères très remarquables, tels *Vituratella*, dont le quatrième article des tarsi est fortement bilobé, et *Trichosca-phella*, dont les épipleures sont recourbés en-dessous.

Le tableau suivant résume la subdivision proposée :

- 1'. — Tarsi postérieurs de la longueur des tibias, ou peu sensiblement plus longs ou plus courts.
- 2'. — Troisième article des antennes très court, fortement resserré à la base, presque toujours triangulaire, ne dépassant pas au maximum la moitié de la longueur du quatrième.
- 3'. — Flancs du prothorax non ou à peine concaves ; rebord latéral non tranchant. Pattes peu robustes, tibias ni fortement comprimés ni épineux. 1. *Scaphosomitae*.
3. — Flancs du prothorax concaves ; bords latéraux fortement tranchants. Pattes courtes, très robustes, très comprimées ; tibias larges et épineux. Dessus pubescent. 2. *Baeoceridiitae*.
2. — Troisième article des antennes cylindrique et allongé, au moins aussi long que la moitié du quatrième et parfois aussi long que lui. 3. *Baeoceritae*.
1. — Tarsi postérieurs guère plus longs que la moitié de leurs tibias. 4. *Sciatrophitae*.

1. Scaphosomitae.

Dans ce groupe restent compris les genres suivants : *Scaphosoma* LAICH., *Scaphomicrus* CASEY, *Caryosca-ph*a GANGLB., *Scutosca-phosoma* PIC, *Scaphella* nov. gen. (1) et *Sapita* ACHARD.

(1) *Scaphella* nov. gen. — Distinct de *Scaphosoma* par le sixième article des antennes aussi long que les 3^e, 4^e et 5^e pris ensemble, et asymétriquement dilaté, comme les suivants. — Type : *Scaphosoma antennatum* ACHARD, de l'Inde.

Les cinq premiers genres sont extrêmement voisins les uns des autres et peuvent aussi bien être considérés comme sous-genres de *Scaphosoma*; d'ailleurs *Caryoscapha* a déjà été réuni à *Scaphosoma* et *Scutoscaphosoma* n'a été décrit que comme sous-genre. Quant à *Scaphomicrus*, sa validité, même comme sous-genre, paraît très contestable; les caractères invoqués pour justifier sa création (forme des plaques coxales, petite taille) se retrouvent à des degrés divers chez beaucoup de *Scaphosoma* s. str.

Sapittia est bien distinct par sa forme allongée, ses antennes et sa fine pubescence.

2. Baeoceridiitae.

Un seul genre, actuellement, entre dans ce groupe : *Baeoceridium* REITTER.

3. Baeoceritae.

Tel qu'il est ici conçu, ce groupement contient toutes les espèces qui ont le troisième article des antennes cylindrique et plus ou moins allongé. Il comprend les genres : *Baeocera* ER., *Pseudobironium* PIC (= *Morphoscapha* ACHARD), *Amalocera* ER., *Scaphoschema* REITTER, *Pseudoscaphosoma* PIC, *Vituratella* REITTER (= *Antongilium* PIC) et *Trichoscaphella* REITTER. Ce dernier genre, remarquable par la disposition des épipleures, m'est inconnu.

4. Sciatrophiitae.

Les genres *Sciatrophi* BLACKB., *Brachynopus* BLACKB. et *Alexidia* REITTER prennent place dans ce groupe. Les deux premiers semblent très voisins des *Scaphosoma*, le troisième est remarquable par sa forme globuleuse. Aucun de ces trois genres ne m'est connu.

Le genre *Amoloceromorpha* PIC peut également trouver sa place ici en raison de ses tarsi courts, à peine plus longs que la moitié de leurs tibias. Ce genre est en outre remarquable par la constitution des antennes qui sont courtes et épaisses, avec le troisième article aussi long que le quatrième, la massue peu comprimée et presque symétrique, le dernier article presque aussi long que les trois précédents.

VI — Heteroscaphini.

Je réunis dans cette tribu les quatre genres suivants : *Heteroscapha* ACHARD, *Scutotoxidium* PIC, *Bironium* CSIKI et *Arachnoscaphula* HELLER.

Scutotoxidium PIC est extrêmement voisin de *Heteroscapha* ACHARD et peut lui être réuni sans inconvénient. Le genre *Bironium* CSIKI (auquel je rapporte une petite espèce inédite, de Nouvelle-Guinée, figurant dans ma collection) en diffère par les tarsi plus courts et la taille plus petite. Je ne connais pas le genre *Arachnoscaphula* HELLER, mais la figure qui accompagne la description indique nettement l'insertion frontale des antennes.

VII — Toxidiini.

Je comprends dans cette tribu tous les insectes qui ont le corps fortement comprimé latéralement (par conséquent toutes les hanches rapprochées) et les yeux échancrés. Ces deux caractères, de première importance, les séparent radicalement des *Scaphosomini*. Les six genres de la tribu se répartissent en deux groupes homogènes.

1'. — Corps simplement fusiforme. Tarsi relativement courts, généralement moins longs que les deux tiers du tibia. . . . 1. *Toxidiitae*.

1. — Corps de forme étroite et très allongée, rappelant un peu la forme de certains *Mordellidae*. Tarsi très longs, le premier article à lui seul parfois presque aussi long que le tibia. . . . 2. *Scaphicomitae*.

1. Toxidiitae.

Je comprends dans ce groupe les genres : *Toxidium* LEC., *Nesotoxidium* SCOTT et *Scaphobaeocera* CSIKI. Ce dernier m'est resté inconnu jusqu'à présent.

2. Scaphicomitae.

Ici prennent place : *Scaphicoma* MOTCH. (1), *Lepteroscapha* ACHARD et *Mordelloscaphium* PIC. Je ne connais pas le dernier genre, mais M. PIC m'a lui-même confirmé son approbation de la place qui lui est ici assignée.

(1) Le *Scaphicoma longipes* REITTER, dont M. RENÉ OBERTHÜR a bien voulu me communiquer le type, est un *Heteroscapha*.