

2. Les paragnathes de l'hypopharynx sont prolongés latéralement en un appendice rostriforme *Habroleptoides*.
 B. Les trachéo-branchies sont réduites en principe au pédicelle des trachéo-branchies des *Paraleptophlebia* d'où naissent des digitations trachéennes disposées en éventail. Hypopharynx du type *Habroleptoides* *Habrophlebia*.

ADULTES

- I. Ailes II à bord costal sans saillie, presque en courbe régulière, de sorte que le champ costal offre sur toute son étendue une largeur presque uniforme.
 A. A l'aile I, CU^2 est équidistante de A^1 et de CU^1 ; pénis sans paramères accessoires. *Leptophlebia*.
 B. A l'aile I, CU^2 est plus rapprochée à son origine de A^1 que de CU^1 ; pénis pourvu des paramères accessoires *Paraleptophlebia*.
 II. Ailes II à bord costal pourvu d'une saillie médiane après laquelle ce bord est plus ou moins en déclivité brusque; le champ costal, par suite, devient nettement moins large sur sa moitié distale.
 A. Ailes II à calus costal peu accentué, de sorte que le champ costal situé en dessous est encore assez large et que la nervule qui s'y trouve est au moins égale à la nervule sous-jacente du champ sous-costal; le champ sous-costal offre quelques nervules distales; le premier article des forcipules est beaucoup plus petit que les deux suivants réunis, sa longueur égalant presque celle du 2^{me} article seulement *Habroleptoides*.
 B. Ailes II à calus costal très accentué, de sorte que le champ costal situé en dessous et après le calus est fortement rétréci, et que la nervule qui s'y trouve est beaucoup plus courte que la nervule sous-jacente située dans le champ sous-costal; pas de nervules apicales dans le champ sous-costal; premier article des forcipules presque aussi long que les deux suivants réunis *Habrophlebia*.

Observations sur quelques Tanypodines

(DIPTÈRES CHIRONOMIDES)

décrits par J. J. Kieffer

PAR

M. GOETGHEBUER

Grâce à l'obligeance de M. le Professeur THIENEMANN, Directeur de la Station hydrobiologique de Plön (Allemagne), j'ai eu l'occasion d'examiner un matériel abondant de Chironomides (1) et j'ai pu reprendre l'étude de quelques espèces de Tanypodines décrits par J. J. KIEFFER dans quelques-uns de ses travaux. Ces diptères sont malheureusement conservés dans l'alcool et ont perdu en grande partie leur coloration naturelle par leur long séjour dans le liquide conservateur. En outre, l'examen complet n'a pu être fait dans tous les cas parce que les insectes sont souvent mutilés par un examen antérieur et par la perte des pattes et des antennes. Remarquons en passant que les préparations sèches, mieux que les préparations humides, permettent un examen complet dans de bonnes conditions. C'est ainsi que les Chironomides de la collection MEIGEN, qui date de plus d'un siècle, sont encore aisément reconnaissables et sont d'un grand intérêt pour établir la synonymie.

Quoiqu'il en soit, je crois faire œuvre utile en publiant aujourd'hui le résultat de quelques observations sur les formes de Tanypodines que j'ai trouvées dans le matériel mis à ma disposition par M. le Dr THIENEMANN, à qui j'adresse ici mes plus vifs remerciements.

Procladius imicola KIEFF.

(Ann. Soc. Sc. Brux., 1922, p. 363).

L'examen du type d'après lequel KIEFFER a fait sa description donne lieu aux remarques suivantes: le thorax, au lieu d'être noir mat sans bandes, est brun avec des bandes noires sur le mésonotum chez le ♂.

(1) Voir GOETGHEBUER: *Faune de France*, 18, Chironomariae, Supplément, p. 146-160, 1928.

jaunâtre avec des bandes brun noir, mates, très distinctes, chez la ♀; scutellum brunâtre; balanciers blanchâtres ♀, bruns à extrémité blanchâtre chez le ♂. Hypopygium ♂ noir. La *r-m* seule est colorée en noir. Hypopygium: fig. 1.

Procladius heterocerus KIEF.
(Ann. Soc. Sc. Brux., 1922, p. 365).

♀. — Mésonotum et scutellum jaunâtres; bandes du mésonotum brun noir pruneux de gris; métanotum brun noir; abdomen brun noir avec les tergites lisérés postérieurement de jaunâtre; pattes jaunâtres. Antennes avec une soie terminale, le dernier article de l'antenne aussi long que les 3 précédents réunis. Pattes antérieures à tibia au moins une fois et demie aussi long que le métatarse; tarse antérieur non barbu; ailes à transversales se rencontrant au même niveau sur la M; pétiole de Cu presque aussi long que Cu₂; transversales noires, non bordées de noir. Taille: ♀, 5 mm.

Procladius albinervis KIEF.
(Ent. Mitteil., VII, 1918, p. 107).

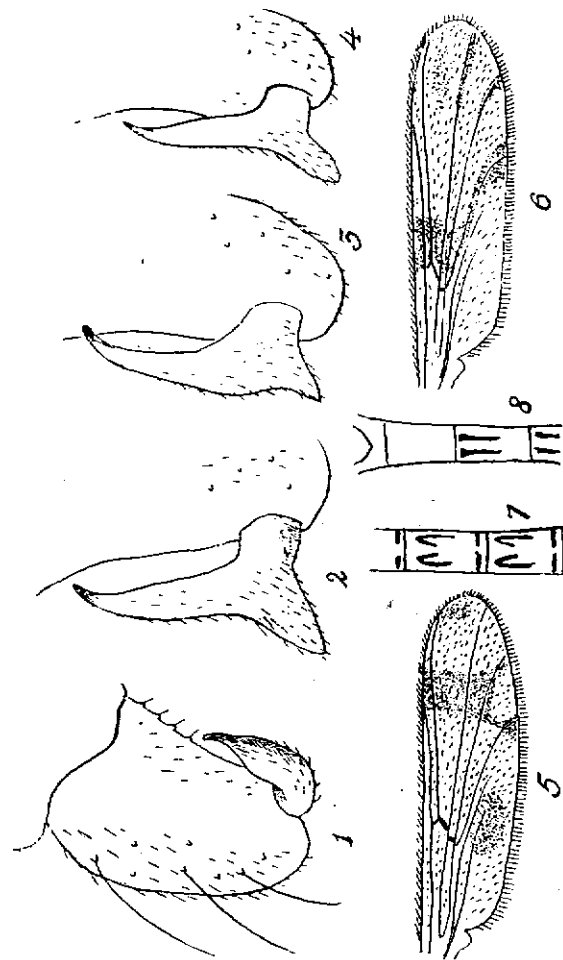
Parmi les exemplaires étiquetés sous ce nom, se trouvent 2 ♂ et 3 ♀. Les ♂ étaient incomplets: il leur manquait l'hypopygium et les antennes, de même que les tarsi antérieurs. La coloration du ♂ est la même que celle de la ♀ décrite par KIEFFER. Le mésonotum est jaunâtre avec des bandes très distinctes brun noir mat; l'abdomen est brun foncé avec un liséré clair au bord postérieur de chaque tergite. La coloration des pattes est, de même que chez la ♀, très caractéristique: elle est blanchâtre avec les genoux et l'extrémité des tibias et des métatarses noirs. La transversale antérieure est seule colorée en foncé sans que cette coloration s'étende au-delà de la nervure. Longueur: ♂, 4 mm.

Protenthes punctipennis FAB.

C'est à cette espèce qu'il faut rapporter *Pr. bifurcatus* KIEF. (Bull. Soc. Hist. Natur. Metz, 1909, p. 41). Chez les cinq exemplaires étiquetés *bifurcatus* par la main de KIEFFER, aucun ne présente les caractères indiqués comme spéciaux à cette espèce: les 4 tibias postérieurs n'offrent pas d'anneau obscur au milieu; le 2^e article des antennes a sensiblement la même longueur que le 3^e; la configuration des taches alaires est la même que chez *P. punctipennis*; la conformation de l'article terminal de l'hypopygium est la même chez les deux formes.

Trichotanypus culiciformis LIN.

L'espèce est assez variable dans sa coloration. *Tr. parvulus* KIEF. (Entom. Mitteil., VII, 1918, p. 111) est synonyme de *Tr. culiciformis*:



la forme de l'hypopygium est la même que chez cette dernière espèce; la tache grisâtre couvrant en partie la cellule anale est bien visible.

Trichotanypus pectinatus KIEF.
(Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, 1909, p. 42).

C'est une bonne espèce caractérisée par la conformation de l'article

terminal de l'hypopygium (fig. 2) et par la coloration du mésonotum. Celui-ci est jaunâtre avec 4 bandes assez étroites et très nettes, d'un brun noir; les bandes médianes sont prolongées en arrière et divergentes à ce niveau. Le scutellum est jaunâtre. Cette espèce est différente de *Tr. sagittalis* KIEF.

Trichotanypus choreus MEIG.

L'examen du type de *Tr. modestus* KIEF. (*Arch. f. Hydrobiol.*, 1916, suppl., p. 494) démontre que cette espèce n'est qu'un synonyme de *Tr. choreus*, qui présente une grande variabilité. ZAVREL, frappé par l'uniformité de conformation des larves du genre *Trichotanypus*, s'exprime ainsi (*Arch. f. Hydrobiol.*, 1919, suppl., p. 764): "Ich bin ueberzeugt dass viele von den hier auf geführten Arten nur als Varietäten einer kleineren Artenzahl aufzufassen sind".

Trichotanypus sagittalis KIEF.

(*Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 1909, p. 42).

C'est une bonne espèce caractérisée par la forme de l'article terminal de l'hypopygium (fig. 3). L'appendice dorsal de cet article est peu développé.

Trichotanypus distilus KIEF.

(*Arch. f. Hydrobiol.*, suppl., 1916, p. 519).

♂. — Mésonotum jaunâtre avec 4 bandes brun foncé, prolongées jusqu'au scutellum, celui-ci jaunâtre; abdomen brun avec les tergites lisérés postérieurement de clair; transversales de l'aile distantes entre elles de la longueur de la *m-cu*; métatarse antérieur d'un quart plus court que le tibia; tarse antérieur non barbu. Les transversales sont assombries, le pétiole de la fourche cubitale est un peu plus court que *CU*₂. L'appendice dorsal de l'article terminal de l'hypopygium est long (fig. 4).

Macropelopia notata MEIG.

La description de *M. bimaculata* KIEF. (*Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 1909, p. 43, et 1911, p. 11; *Entomol. Mitteil.*, VII, 1918, p. 169-170) et l'examen du type d'après lequel KIEFFER a établi sa diagnose, confirme l'opinion que l'espèce est identique à *M. notata*.

Macropelopia ciliatimanus KIEF.

(*Arch. f. Hydrobiol.*, suppl., 1916, p. 495).

La coloration du mésonotum et de l'abdomen est caractéristique chez

cette espèce, qui est voisine de *M. notata* MEIG., quoique probablement différente de cette dernière.

Tanypus melanurus MEIG.

A part les caractères de coloration de l'abdomen qu'on n'aperçoit plus sur l'insecte longtemps conservé dans l'alcool, *T. tetrastictus* KIEF. (*Entomol. Mitteil.*, VII, 1918, p. 184) est identique à *T. melanurus*. Les tarsi antérieurs sont longuement barbus chez les 3 exemplaires examinés, bien que KIEFFER signale que les poils n'atteignent que 3 fois l'épaisseur des articles. La conformation de l'antenne et de l'hypopygium ♂ est la même que chez *T. melanurus*.

Tanypus laccobius KIEF.

(*Arch. f. Hydrobiol.*, suppl., 1916, p. 538).

Une seule ♀ présente. L'espèce est caractérisée par la configuration des taches de l'aile (fig. 5). C'est une bonne espèce.

Tanypus nudipes KIEF.

(*Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 1924, p. 105).

Les tergites abdominaux 2-7 du ♂ sont tachés de brun dans leur partie basale. Les taches de l'aile sont caractéristiques chez la ♀, mais on aperçoit à peine la tache entre *R*¹ et *R*₄₊₅ sur l'insecte conservé dans l'alcool (fig. 6).

Tanypus brunneicalcar KIEF.

(*Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 1924, p. 107).

L'exemplaire conservé dans l'alcool est incomplet et mal caractérisé.

Tanypus similipennis KIEF.

(*Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 1924, p. 107).

Les dessins de l'abdomen sont peu distincts sur l'échantillon unique conservé dans l'alcool. Les antennes, les tarsi antérieurs et l'hypopygium manquent.

Tanypus flavicalcar KIEF.

(*Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 1924, p. 109).

Exemplaire ♀ défectueux. Les éperons des tibia postérieurs sont distinctement jaunâtres.

Tanypus signatipennis KIEF.

(Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, 1924, p. 406).

Les dessins de l'abdomen sont caractéristiques ; les tergites 2-6 présentent des traits noirs en forme de V renversé, à la moitié antérieure de leur longueur et de chaque côté un trait noir transversal près du bord postérieur (fig. 7). L'hypopygium est du type *melanurus*.

Tanypus sparganii KIEF.

(Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, 1924, p. 110).

L'espèce est entièrement blanche et est surtout caractérisée par la conformation de la tête, qui manque chez l'unique exemplaire conservé.

Tanypus incertus VERRALL.

D'après la description de *T. barbatipes* KIEF. donnée par KIEFFER in Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, 1911, p. 16 et 17, cette espèce semble être synonyme de *T. incertus*. Il ne m'est pas possible, par l'examen du type de KIEFFER, d'affirmer l'identité des deux espèces, car les taches alaires sont devenues invisibles sur l'insecte conservé dans l'alcool. Les dessins noirs des tergites abdominaux 3-6 sont constitués par un double trait parallèle et longitudinal comme chez *T. incertus* (fig. 8).

V

Assemblée mensuelle du 4 mai 1929.

Présidence de M. H. SCHOUTEDEN, Président.

La séance est ouverte à 17.30 heures.

Excusé : M. VIAENE.

M. le Président annonce aux membres présents que M. DE WALSCHE a été désigné par le Conseil pour remplir les fonctions de bibliothécaire-adjoint.

Correspondance. — M. GRAUVOGEL nous fait connaître sa nouvelle adresse : Saverne-Monswiller (Bas-Rhin, France), ainsi que

M. J. DE RIEMAECKER, pharmacien de l'Etat, à Elisabethville (Katanga) Congo Belge via Cape Town.

M. P. LESNE, sous-directeur du Laboratoire d'Entomologie de Paris, en mission au Mozambique, nous remercie pour son élection en qualité de Membre Honoraire. Il regrette de n'avoir pu, dans le passé, prendre une part plus active à nos travaux.

Bibliothèque. — M. le Professeur PORTER, directeur de l'Institut de Zoologie générale et systématique de Santiago de Chili nous envoie le 32^e volume (1928) de son importante Revista Chilena de Historia Natural.

Travaux à publier. — L'assemblée décide l'impression des travaux contenus dans ce numéro.

Communications. — M. GILTAY s'étend sur les caractères des Pycnogonides dont il s'agit dans le mémoire inséré plus loin.

La séance est levée à 18.30 heures.