

— M. THOMAS dit quelques mots de l'ouvrage de M. Pierre JAC-CARD : *Le sens de la direction et l'orientation lointaine chez l'homme*. La première partie traite de l'orientation lointaine chez les animaux.

— M. GHESQUIÈRE présente des spécimens de l'*Aleurode* des serres : *Trialeurodes (Aleurodes) vaporariorum* (WESTW.) QUAIN et BAKER. Il rappelle que cette espèce brésilienne est très polyphage et s'attaque à plus de 60 plantes différentes. Dans les serres du Jardin Botanique de Bruxelles, sa plante-hôte préférée est le *Nephrodium molle*, fougère sur laquelle les femelles déposent plus volontiers leurs œufs. Les larves et les nymphes sont attaquées par un champignon entomorphize du genre *Torrubiella* BOUDIER (Fl. n. sp.) à mycélium pourpre très caractéristique.

La séance est levée à 18 heures.

Ceratopogonidae et Chironomidae

NOUVEAUX OU PEU CONNUS D'EUROPE

(TROISIÈME NOTE)

PAR LE

DR M. GOETGHEBUER

CHIRONOMINAE

Polypedilum maculipes n. sp.

♂. — Long. : 7 mm. D'un brun clair, glacé de blanchâtre ; scapes jaunes, antennes noirâtres ; mésonotum sans bandes mais marqué au

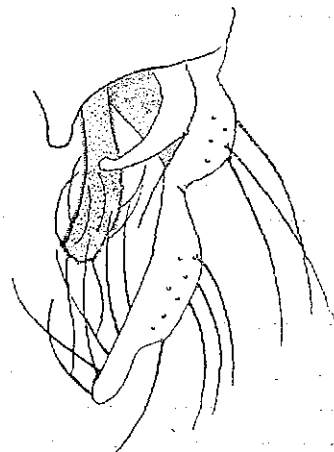


Fig. 1. — *Polypedilum maculipes* n. sp.

milieu et sur les côtés de trois lignes longitudinales noires ; scutellum brunâtre ; métonotum foncé à la base et à reflets chatoyants, brun-jaunâtre à l'extrémité ; abdomen brun assez foncé à reflets chatoyants au tiers postérieur des tergites et présentant des poils jaunâtres ; pattes

brun jaunâtre, base des métatarses et un anneau étroit au niveau des articulations des articles tarsaux blancs; balanciers blanchâtres. Pronotum réduit, invisible en dessus. Antennes de 14 articles; $AR = 1$. Tarse antérieur barbu; $LR = 1,2$; tibia antérieur avec un éperon court; pattes postérieures garnies de longs poils, à tibias pourvus d'un éperon unique; les poils des tarsi sont pâles au niveau des parties blanchâtres et noirs au niveau des parties foncées; empodium et pulvilles bien développés. Ailes hyalines; squame frangée; lobe anal à angle droit; fCu distale de r-m, qui n'est pas assombrie; $R_2 + 3$ parallèle à R_1 . Hypopyge (fig. 1) à article basal convexe au côté externe et très étranglé au niveau de l'insertion de l'article terminal; celui-ci brusquement aminci vers l'extrémité et garni au bord interne de longues soies incurvées; appendice supérieur en serpette; appendice inférieur allongé et étroit, muni de soies incurvées.

3 exemplaires ♂♂ trouvés à Sy (Vieuxville), le 24-6-33.

Facilement reconnaissable aux tarsi annelés de blanc.

Dolichopelma pusillum KIEFF.

KIEFFER: *Ent. Mitt. Berlin*, 1918, VII, p. 36.

Cette espèce, qui doit souvent passer inaperçue, se reconnaît aisément aux peignes des tibias postérieurs dont les dents sont libres jusqu'à la base.

Variété *nigriventris* var. nov. ♂.

Chez cette variété, l'abdomen est noirâtre au lieu d'être d'un vert clair comme chez le type.

Un ♂ trouvé à Heusden-lez-Gand (Belgique), le 7-7-1932, sur les roseaux d'une mare. Nombreux ♂♂ pris à Overmeire dans les mêmes conditions.

Tanytarsus (*Xenotanytarsus* KIEFF.) *miriforceps* KIEFF.

Le sous-genre *Xenotanytarsus* KIEFF. se caractérise comme suit: caractères du genre *Tanytarsus* sens. str., c'est-à-dire ailes pubescentes, peignes des tibias postérieurs séparés et pourvus chacun d'un éperon, mais à tibia antérieur muni d'une écaille obtuse et hypopyge très grand.

J'ai pu faire l'examen du type de KIEFFER.

♂. — Noirâtre; mésonotum pruneux de gris entre les bandes et dans l'espace préscutellaire; scutellum jaunâtre; métanotum noir; pattes brunes. $AR =$ environ 1,7. Hypopyge grand (fig. 2), à pointe de la lamelle dorsale assez longue et pointue; appendice supérieur ova-

laire; appendice supplémentaire épais, dépassant l'appendice supérieur à la moitié postérieure du bord interne de celui-ci; appendice

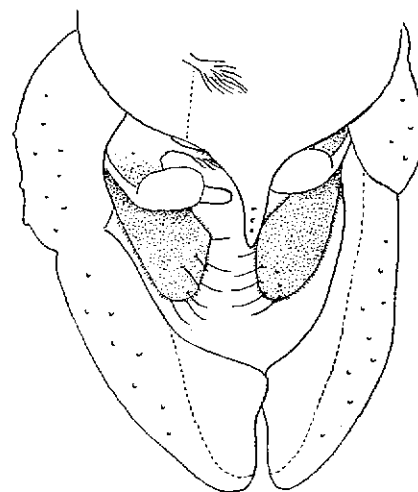


Fig. 2. — *Xenotanytarsus miriforceps* KIEFF.

intermédiaire n'atteignant pas le milieu de l'article terminal; appendice inférieur en brosse courte, à poils simples; articles terminaux longs et progressivement élargis de la base à l'extrémité, où ils sont tronqués.

Tanytarsus bipectinatus nov. sp.

♂. — Long.: 3 mm. Vert clair, scapes, bandes du mésonotum, métanotum et mésosternum noirs; abdomen vert, un peu assombri au niveau des articulations des tergites; pattes vertes; balanciers blanchâtres. Lobules frontaux. $AR = 1$; tarsi antérieurs brisés; pattes postérieures à longs poils, les peignes des tibias séparés, chacun avec un éperon; pulvilles subnuls. Ailes pubescentes sur toute leur surface; fCu sous la r-m et non dépassée par An; extrémité de Cu_1 plus éloignée de la pointe alaire que celle de M; lobe anal effacé; r-m peu apparente. Hypopyge (fig. 3) avec une pointe dorsale assez longue, garnie de fossettes disposées irrégulièrement sur 2 ou 3 rangs; appendices supérieurs en ellipse; appendices supplémentaires manquent; appendices intermédiaires avec une dent vers la moitié de sa longueur, n'atteignant pas le milieu de l'article terminal; appendices inférieurs en pinceau, à soies simples, cachés par la lamelle dorsale.

♂♂ pris à Hasselt (Belgique) par MM. DEBAUCHE et KOCH.

Est voisin de *T. Parenti* GOETCH., mais chez cette forme les appendices supplémentaires manquent et $AR = 1,3$ au lieu de 1. Diffère

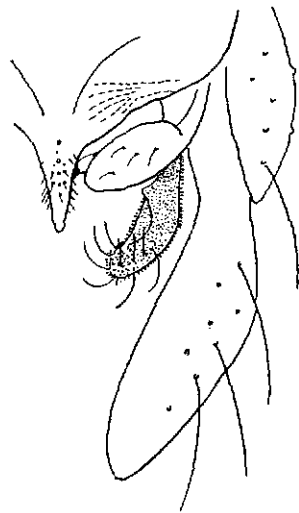


Fig. 3. — *Tanytarsus bipectinatus* n. sp.

de *T. gregarius* KIEFF. par les bandes du mésonotum noires; par a fCu située sous la r-m; par la formule antennaire 1 au lieu de 1,5; par les pulvilles subnuls.

***Tanytarsus paschalis* nov. sp.**

♂. — Long.: 4 mm. D'un vert clair avec l'abdomen d'un vert brunâtre assez foncé; scapes, bandes du mésonotum, mésosternum et métanotum noirs; pattes vert olivâtre, les tarses plus clairs; balanciers blanchâtres. $AR = 1,25$. Tarse antérieur brièvement barbu; $LR = 1,5$; pattes postérieures à longs poils; peignes des tibias postérieurs bien séparés, chaque peigne muni d'un éperon, l'un court, l'autre plus long; tibia antérieur terminé par un éperon. Ailes faiblement pubescentes dans leur moitié distale; r-m située presque vis-à-vis de fCu, qui est un peu dépassée par An; R_{2+3} aboutissant au milieu de l'espace entre R_1 et R_{4+5} ; celle-ci située bien au delà de l'extrémité de Cu_1 ; r-m peu apparente; lobe anal presque effacé; squame nue. Hypopyge assez robuste (fig. 4), pointe de la lamelle assez courte, garnie d'un îlot de 6-8 courtes soies groupées ensemble; appendice supérieur de forme irrégulière, pourvu de trois soies au bord interne et une rangée de soies le coupant diagonalement; appendice supplémen-

taire nul; appendice intermédiaire ne dépassant guère l'extrémité de l'article basal; appendice inférieur atrophié, sinueux et glabre; article terminal aigu à l'extrémité.

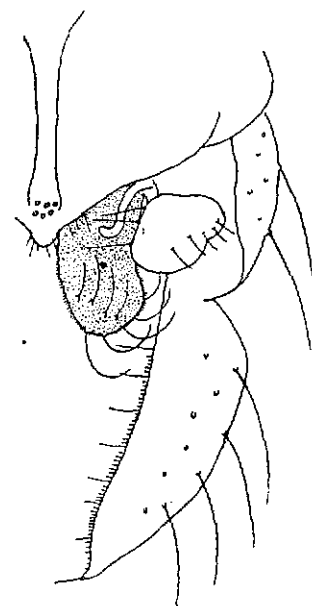


Fig. 4. — *Tanytarsus paschalis* nov. sp.

♀. — Vert, bandes du mésonotum rousses; scapes roux; abdomen vert clair. Antennes de 6 articles, les 3-5 fusiformes, le 7^e égale 1 1/2 fois le 5^e. Ailes plus densément pubescentes que chez le ♂.

Plusieurs ♂♂ pris près d'une mare permanente dans les dunes de La Panne (Belgique), le 16 avril 1933.

***Tanytarsus emarginatus* nov. sp.**

♂. — Long.: 2,5 mm. D'un vert tendre; scapes et bandes du mésonotum roussâtres; pattes vertes; balanciers pâles. Antennes brisées. Pas de lobules frontaux. $LR = 1,1$; tibia antérieur sans peigne mais muni d'un court éperon; tibias postérieurs à peignes séparés, chaque peigne pourvu d'un éperon; pulvilles nuls; pattes postérieures à longs poils. Ailes pubescentes sur toute la surface; r-m peu apparente; R_{4+5} courte, s'arrêtant loin de la pointe alaire, à une distance correspondant à la largeur de l'aile au niveau de l'extrémité de R_{4+5} ; fCu

distale de r-m ; lobe anal effacé. Hypopyge (fig. 5) à deux lobes de chaque côté de la pointe alaire ; article terminal de la même longueur environ que le basal ; appendice supérieur bien développé, échancré à son bord interne ; appendice supplémentaire proéminent dans l'échan-

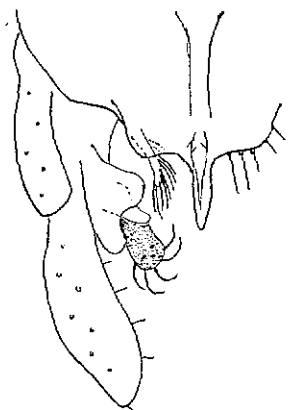


Fig. 5. — *Tanylarsus emarginatus* nov. sp.

crure ; appendice intermédiaire relativement étroit et pourvu de soies incurvées ; appendice inférieur allongé, en pinceau formé de soies simples.

Allemagne (Prof. THIENEMANN).

ORTHOCLADINAE

Orthocladus (Dactylocladius) muscicola KIEFF.

KIEFFER : *Ann. Soc. Sc. Brux.*, 1906, t. XV, p. 332.

A la description de KIEFFER, il faut faire les additions et les rectifications suivantes :

Ailes nues, sans microtriches (et non ponctuées comme le dit KIEFFER) ; obtusément lobées ; squame frangée ; $R_2 + 3$ aboutissant presque au milieu de l'espace entre R_1 et R_{4+5} chez le ♂, à l'extrémité du premier tiers de cet espace chez la ♀ ; R_{4+5} longuement dépassée ; fCu à peine distale de r-m et bien dépassée par An, celle-ci ne se prolongeant pas jusqu'au bord postérieur de l'aile, ainsi que l'indique la figure 10 de KIEFFER. Métatarse antérieur d'un tiers plus court que le tibia. Lamelle dorsale de l'hypopyge (fig. 6) avec une pointe ; empodium bien développé, pulvilles nuls. Le ♂ a le mésonotum et

l'abdomen noirs ; la ♀ a le mésonotum jaunâtre avec des bandes noires, son abdomen est jaune brunâtre (d'après les types conservés dans l'alcool).

Allemagne (Prof. THIENEMANN).

Le ♂ se reconnaît facilement à la longueur du 14^e article des

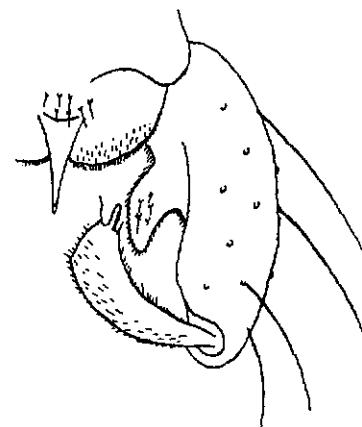


Fig. 6. — *Orthocladus (Dactylocladius) muscicola* KIEFF.

antennes qui atteint presque le double des articles 2-13 réunis ; la ♀ se distingue par les appendices hyalins de l'antenne, qui sont bifides et trifides.

Orthocladus (Dactylocladius) rivulorum KIEFF.

KIEFFER : *Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 1909, p. 48.

Par la conformation de la larve et de la nymphe, cette espèce fait partie du sous-genre *Orthocladus* sens. st. ; par ses caractères imaginaires, elle appartient au sous-genre *Dactylocladius*, dans le sens d'EDWARDS.

♂. — Long. : 4 mm. Scapes et thorax noir mat ; abdomen brun verdâtre ; pattes verdâtres ; balanciers blanchâtres. AR = environ 1. 4^e et 5^e articles des tarses subgaux ; LR = 0,6 ; pattes postérieures à poils relativement courts ; empodium plus courts que les crochets. Ailes nues, non pointillées ; $R_2 + 3$ aboutissant à l'extrémité du deuxième cinquième de l'espace entre R_1 et R_{4+5} ; cette dernière dépassée ; r-m oblique, située presque vis-à-vis de fCu, qui est largement dépassée par An ; lobe anal arrondi mais non proéminent du côté interne ; squame complètement frangée. Hypopyge (fig. 7) à lamelle

présentant une pointe; lobe interne de l'article basal en partie caché par la lamelle dorsale; article terminal assez étroit et atteignant le lobe interne.

♀. — Jaune avec les bandes du mésonotum noires, bien séparées.

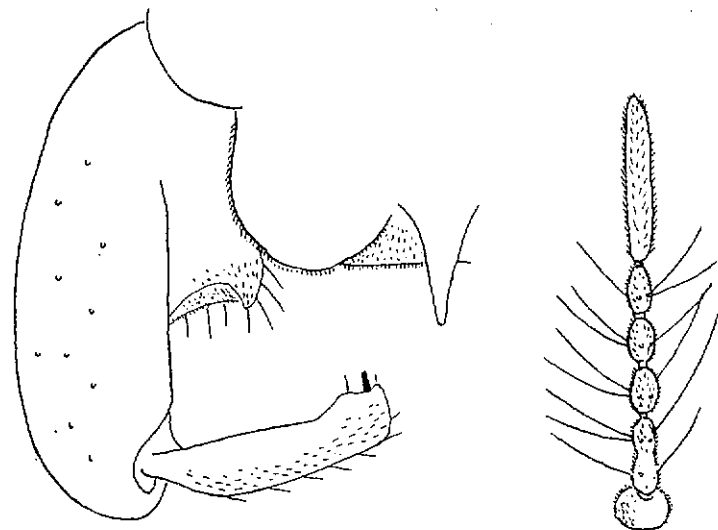


Fig. 7 et 7a. — *Orthocladus (Dactylocadius) rivulorum* KIEFF.

Antennes de 6 articles, le 2^e légèrement étranglé et aussi long que le double du 3^e article, les 3-5 ovoïdes, le 6^e aussi long que les 3 précédents réunis (fig. 7, a).

***Orthocladus (Dactylocadius) torrentium* nov. sp.**

♂ ♀. — Long.: 2,5 mm. Jaune; scapes, larges bandes séparées sur le mésonotum, métanotum et mésosternum noir luisant; abdomen noirâtre; pattes brun verdâtre; balanciers blancs. La ♀ offre la même coloration, mais les bandes du mésonotum sont plus étroites et l'abdomen est plus clair. AR = 0,8; antennes ♀ de 6 articles, les 3-5 ovoïdes, le 6^e noirâtre, aussi long que les 3 précédents réunis. LR = 0,75; 5^e article des tarsi antérieurs environ d'un tiers plus court que le 4^e; poils des pattes postérieures longs. Ailes à reflets brunâtres, nues, non pointillées; lobe anal à angle droit mais arrondi, non proéminent du côté interne; R_{2+3} atteignant le premier tiers de l'espace entre R_1 et R_{4+5} ; celle-ci assez longuement dépassée; fCu distale de r-m qui est oblique; Cu_2 arquée mais non sinueuse; R_{4+5} aboutissant plus loin de la pointe alaire que Cu_1 ; An dépassant longuement fCu;

squame avec une frange complète. Hypopyge (fig. 8) à lamelle dorsale avec une pointe mousse, pourvue de 4 soies. En dessous de la lamelle

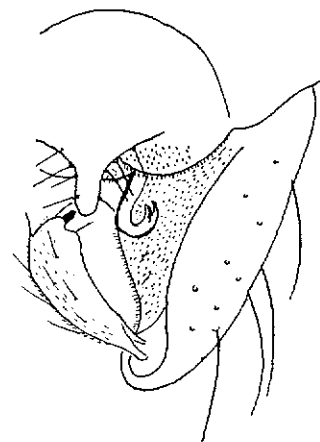


Fig. 8. — *Orthocladus (Dactylocadius) torrentium* nov. sp.

et dorsalement se voient deux appendices en forme de crochet bifide; article terminal atteignant l'extrémité du crochet.

Obtenus de nymphes provenant du torrent de Severaisse, près de Saint-Foimin (Hautes-Alpes), en 1933 (M. DORIER).

***Orthocladus (Chaetocadius) divisus* KIEFF.**

KIEFFER: *Arch. für Hydrob., Supp.*, Bd II, 1921, p. 795.

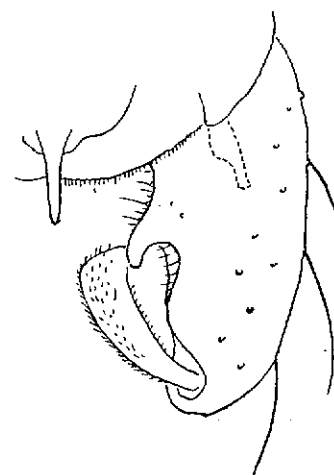


Fig. 9. — *Orthocladus (Chaetocadius) divisus* KIEFF.

♂. — Long. : 2 mm. Noir ; bandes du mésonotum luisantes ; balanciers verdâtres à extrémité noirâtre ; pattes brunes. Panache des antennes noir ; $AR = 1,5$. Ailes pointillées ; lobe anal obtus et arrondi ; R_{4+5} notablement dépassée, plus rapprochée de la pointe alaire que Cu_1 ; R_{2+3} située près du milieu de l'espace entre R_1 et R_{4+5} ; fCu un peu distale de r-m ; An dépassant fCu ; squame pourvue de deux soies. Hypopyge (fig. 9) à pointe de la lamelle assez longue ; lobe interne de l'article basal mince et pointé vers l'arrière.

Pris à Hasselt (Belgique), en septembre 1933 (MM. KOCH et DE-BAUCHE).

TABLEAU DE DÉTERMINATION DE QUELQUES ORTHOCLADIUS

♂♂

1. Ailes pointillées ; $AR = 1,5$ *O. (Ch.) divisus*.
— Ailes nues, non pointillées. 2.
2. Mésonotum jaune avec 3 bandes noires séparées ; $AR = 0,8$.
. *O. (D.) torrentium*.
— Mésonotum noir, parfois avec des bandes noires isolées par une pruinosité grisâtre 3.
3. $AR =$ environ 2. *O. (D.) muscicola*.
— $AR =$ environ 1 ; $LR = 0,65$ environ 4.
4. Pointe de la lamelle dorsale de l'hypopyge ciliée de soies sur les côtés ; lobe interne de l'article basal situé presque au milieu de celui-ci *O. (D.) Dorieri* GOETGH.
— Pointe de la lamelle presque glabre ; lobe interne situé à la base de l'article basal *O. (D.) rivulorum*.

♀♀

1. Appendices sensoriels de l'antenne trifides. *O. (D.) muscicola*.
— Appendices sensoriels simples 2.
2. 6^e article des antennes aussi long que les deux précédents réunis ; scapes jaunes *O. (D.) Dorieri* GOETGH.
— 6^e article des antennes aussi long que les trois précédents réunis ; scapes brun noir 3.
3. Métatarse antérieur d'un quart plus court que le tibia.
. *O. (D.) torrentium*.
— Métatarse antérieur d'un tiers plus court que le tibia
. *O. (D.) rivulorum*.

Metriocnemus (Paraphaenocladus) alpinus nov. sp.

♂. — Long. : 2-2,5 mm. Jaune pâle avec trois bandes brun noir séparées sur le mésonotum ; scapes noirs de même que le métanotum ; mésosternum brun noir ; abdomen vert jaunâtre de même que les pattes ; balanciers blanchâtres. Antennes brisées. $LR = 0,6$; 4^e et 5^e articles des tarses subégaux ; empodium environ aussi long que les crochets. Ailes finement pointillées ; R_{2+3} invisible sur l'insecte conservé dans l'alcool ; R_{4+5} un peu dépassée ; Cu_2 arquée mais non sinueuse ; fCu un peu distale de r-m ; An peu visible ; R_{4+5} double de R_1 , aboutissant vis-à-vis de Cu_1 ; squame frangée de 2-3 soies ; pubescence de l'aile couvrant toute la surface. Hypopyge (fig. 10) à lamelle dor-

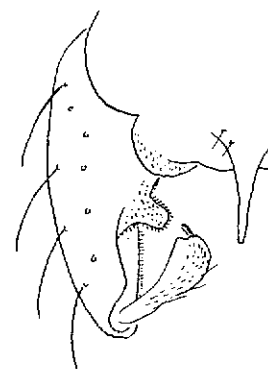


Fig. 10. — *Metriocnemus (Paraphaenocladus) alpinus* nov. sp.

sale présentant une longue pointe ; lobe interne de l'article basal libre, non recouvert par la lamelle dorsale, assez petit ; article terminal atteignant le lobe interne.

♀. — Même coloration. Antennes de 6 articles, le 6^e à peine un peu plus long que le 5^e, sans verticille de soies.

Pris dans les Alpes autrichiennes, par le Prof. STEINBOCH, en mars 1933.

Voisin de *M. penersus* EDW. ; en diffère par la R_{4+5} aboutissant vis-à-vis de Cu_1 et par la pointe de la lamelle dorsale qui est plus mince et plus longue.

* * *

DIAMÉSINES

Syndiamesa Stackelbergi nov. sp.

♂. — Long. : 6 mm. Noir mat, prumineux de grisâtre ; scapes, mésosternum, métanotum et bandes du mésonotum noir mat ; intervalles entre les bandes prumineux de gris ; soies dorsocentrales grisâtres, longues ; abdomen noir à soies grisâtres ; pattes brunes, tibias plus clairs, genoux assombris ; balanciers brunâtres. Antennes à articles 3-13 dis-

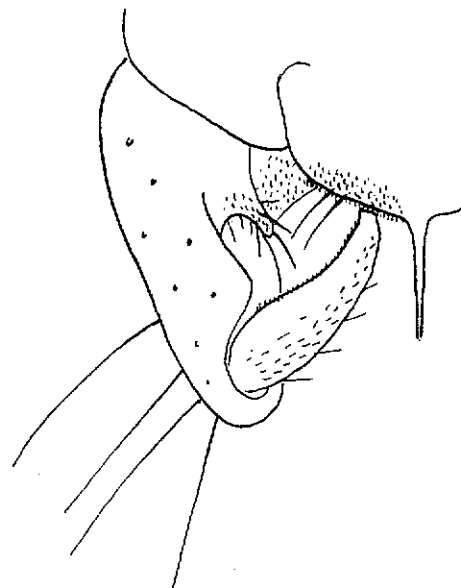


Fig. 11. — *Syndiamesa Stackelbergi* nov. sp.

coïdaux, larges et très courts ; $AR = 4$. Ailes à lobe anal fortement développé, proéminent, arrondi et découpé au bord postérieur ; $R_2 + 3$ plus rapprochée de l'extrémité de $R_4 + 5$ que de celle de R_1 ; $R_4 + 5$ dépassée ; r-m longue, non arquée ; m-cu plus longue que l'espace qui sépare r-m de m-cu ; An prolongée presque jusqu'au bord postérieur de l'aile ; squame densément mais brièvement frangée. Pattes postérieures à poils longs et denses ; tibia antérieur présentant un éperon, tibias postérieurs à 2 éperons inégaux. $LR = 0,65$. Tarse antérieur densément barbu, le tibia et le fémur antérieur peu densément frangés ; 4^e article du tarse antérieur un peu plus long que le 5^e ; soies garnissant les pattes jaunâtres. Ongles grands. Hypopyge avec une longue pointe ; article basal avec un petit lobe interne (fig. 11).

Diffère de *S. nivosa* GRGH. par la pointe de l'hypopyge qui est plus longue, par les fémurs antérieurs qui ne sont pas densément poilus ; les poils des pattes sont pâles au lieu d'être noirâtres.

Environs de Leningrad (Russie), le 24-8-1894 (DE STACKELBERG).