

13. LESTAGE, J. A. — Etudes sur la biologie des Plécoptères. II. La larve de *Nephelopteryx nebulosa* L. (*Ann. Biol. lac.*, 1921, X).
14. LESTAGE, J. A. — La présence de *Nephelopteryx nebulosa* L. en Espagne et sa date d'apparition. (*Bull. Soc. ent. Belg.*, 1923, V).
15. MASUZO-UENO. — Studies on the Stoneflies of Japan. (*Mem. Coll. Sc. Kyoto Imper. Univers.*, 1929, ser. B, vol. IV, n° 2, art. 4).
16. MERTENS, H. — Biologische und Morphologische Untersuchungen an Plekopteren. (*Arch. f. Naturg.*, 1923, 89, Abt. A, H. 2).
17. MERTENS, H. — Zur Kenntnis der Plekopterengattung *Nephelopteryx*. (*Zeitschr. f. Fischerei und deren Hilfswissenschaften*, 1929, Bd. XXVII, H. 3).
18. NEEDHAM, J. G. et CLAASSEN, P. W. — A Monograph of the Plecoptera or Stoneflies of America North of Mexico. (*Thomas Say Foundation of Entom. Soc. of America*, 1925, II).
19. NEWPORT, G. — On the Anatomy and *Pteronarcys regalis* NEWM., with a Postscript containing descriptions of some American Perlidae, together with notes on their Habits. (*Trans. Linn. Soc. London*, 1851, XX, P. 3).
20. PICTET, F. J. — Histoire naturelle des Insectes Neuroptères. I. Famille des Perlides, 1841-42.
21. SCHOENEMUND, Ed. — Plecoptera (*Tierw. Mitteleuropas*, 1928).

Quelques Chironomides nouveaux

DE L'EUROPE

PAR LE

D^R M. GOETGHEBUER

Orthocladius (*Pseudorthocladius*) *albiventris* n. sp.

♂. — Long. 3 mm. Thorax noir ; tergites abdominaux brun noir, ventre blanchâtre ; pattes brunâtres, balanciers blancs. Palpes longs. Panache des antennes peu fourni, avec un verticille de soies sur chaque article (fig. 1) ; A. R. = 0,23. L. R. = 0,5 environ ; 4^e

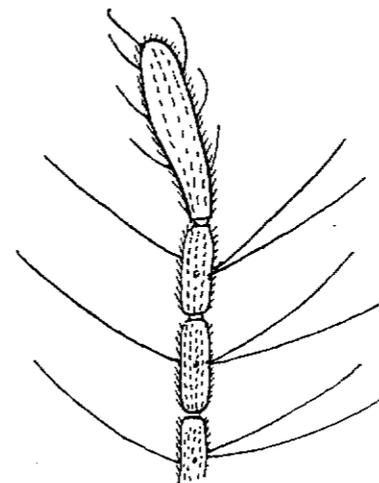


Fig. 1. — Extrémité de l'antenne ♂ de *Orthocladius albiventris*.

article de tous les tarsi égal au 5^e ; empodium au moins aussi long que les crochets, pulvilles très courts. Lobe de l'aile développé, formant un angle obtus ; r_{4+5} à peine dépassée par la costale, un peu plus près de la pointe alaire que cu_1 ; r_{2+3} aboutissant au

premier cinquième de l'espace entre r_1 et r_{4+5} ; cu_2 un peu sinueux; an dépassant fcu; celle-ci vis-à-vis de r-m: aile nue, non pointillée;

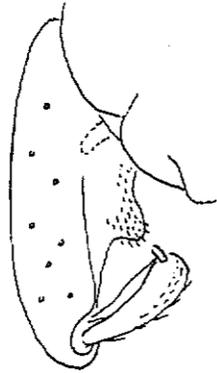


Fig. 2. — Hypopyge de *Orthocladus albiventris*.

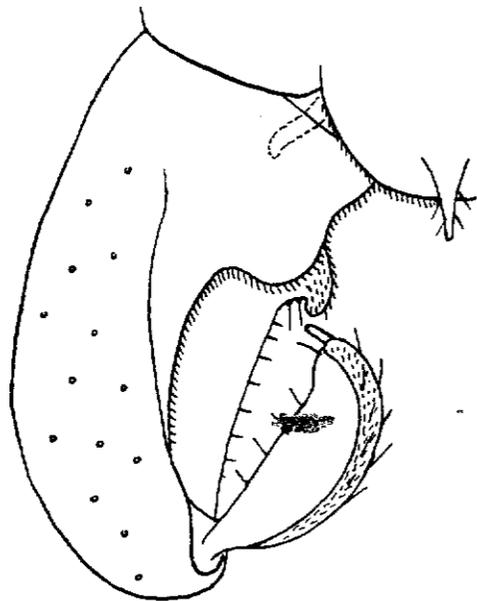


Fig. 3. — Hypopyge de *Orthocladus austriacus*.

squame avec 2-3 soies. Hypopyge (fig. 2) à lamelle dorsale sans pointe; lobe interne petit, non recouvert par la lamelle dorsale; stylet de l'article terminal jaunâtre.

Espèce alpine, prise dans le Tyrol autrichien, par le Prof. STEINBÖCK.

***Orthocladus austriacus* n. sp.**

♂. — Long. 3 mm. Thorax noir; abdomen brun verdâtre; pattes brunes avec les tibias plus clairs, balanciers blancs. Palpes normaux. Antennes brisées. L. R. = 0,75; 4^e article des tarsi antérieurs d'un tiers plus long que le 5^e; aux pattes postérieures le 4^e article est égal au 5^e; pattes postérieures garnies de poils courts. Aile nue, non pointillée, à lobe formant presque un angle droit; squame densément frangée. r_{4+5} peu ou point dépassée; r_{2+3} aboutissant à l'extrémité du tiers proximal de l'espace entre r_1 et r_{4+5} ; fcu très peu distale de r-m et longuement dépassée par an. Hypopyge (fig. 3) avec une courte pointe, pourvue de quelques soies; lobe interne très petit.

Espèce prise en Basse-Autriche, en 1938, par le Dr MITIS.

***Orthocladus biverticillatus* n. sp.**

♂. — Long. 2 mm. Jaune, mésonotum, mésosternum, métanotum, une tache sur les pleures, noir (peut-être les bandes du mésonotum sont confluentes mais ce détail est difficile à apercevoir sur l'insecte

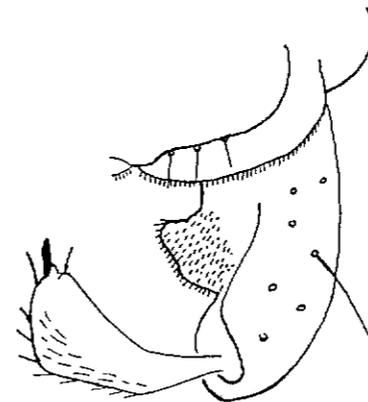


Fig. 4. — Hypopyge de *Orthocladus biverticillatus*.

conservé dans l'alcool); tergites abdominaux bruns, pattes brunes, balanciers blancs. Palpes normaux, à dernier article le plus long. Antennes de 14 articles, le dernier légèrement claviforme à l'extrémité, pourvu de soies relativement courtes et arquées, avant son extrémité.

A. R. = environ 1 (55 : 53), 4^e article des tarses antérieurs d'un tiers plus long que le 5^e; aux tarses postérieurs ces articles sont égaux; L. R. = 0,65; empodium notablement plus court que les crochets. Aile nue, non pointillée, à lobe marqué mais non proéminent du côté interne; r_{4+5} médiocrement dépassée, double de la longueur de r_1 ; fcu située sous r-m; an dépassant fcu. Hypopyge (fig. 4) à lamelle sans pointe; lobe de l'article basal obtus; article terminal pourvu d'un d'un long stylet.

♀. — Même coloration. Antennes de 6 articles, le 6^e double du 5^e avec une soie apicale; 2^e article double du 3^e, légèrement étranglé au milieu, muni de 2 verticilles; les articles de 3-5 subfusiformes; soies sensorielles allongées et simples; le dernier article pourvu de 2 paires de soies sensorielles.

Espèce alpine, prise dans le Tyrol autrichien par le Dr STEINBÖCK.

***Orthocladus bulgarensis* n. sp.**

♂. — Long. 3 mm. Thorax noir; abdomen brun noir, avec une

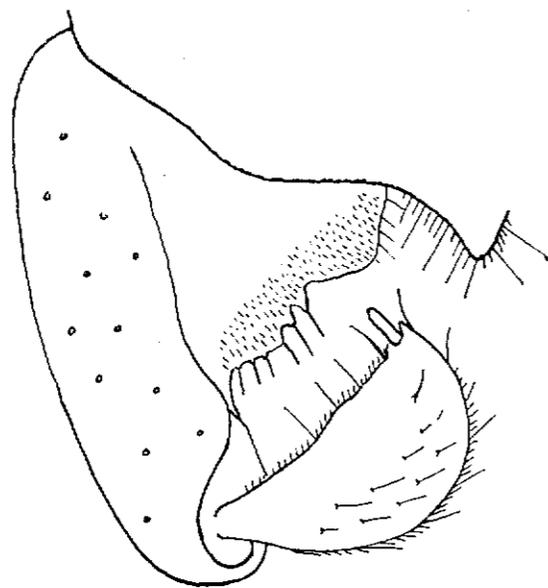


Fig. 5. — Hypopyge de *Orthocladus bulgarensis*

aréole claire à la base de chaque poil, obscurci au niveau des articulations; pattes jaune brunâtre avec les genoux noir, balanciers

jaunâtres. Palpes normaux. Antennes à articles 8-13 aussi longs que larges; A. R. = 0,65 environ (62 : 40); poils des tibias postérieurs courts. Aile nue, non pointillée, à lobe bien évident, à peine proéminent du côté interne, bord de l'aile légèrement émarginé après le lobe; r_{4+5} très peu dépassée, plus court que le double de r_1 ; r_{2+3} aboutissant avant le milieu de l'espace entre r_1 et r_{4+5} ; fcu sous l'insertion antérieure sur r_{4+5} de la r-m; fcu fortement dépassée par an; r_{4+5} aboutissant près de l'extrémité de l'aile, bien plus rapprochée de la pointe alaire que la cu_1 ; cu_2 arquée mais non sinueuse. Hypopyge (fig. 5) avec une pointe large et courte; lobe interne large.

Pris par le Prof. STEINBÖCK à Gebedze (Bulgarie) en 1938.

***Orthocladus luteipes* n. sp.**

♂. — Long. 3,5 mm. Jaune, bandes du mésonotum, mésosternum et métanotum noirs; abdomen brunâtre, pattes jaunâtres, balanciers blanchâtres. A. R. = environ 2 (22 : 45). Palpes normaux. Empodium plus court que les crochets; L. R. = 0,75 environ (58 : 45); 4^e article des tarses antérieurs presque 2 fois le 5^e; aux tarses postérieurs ces articles sont subégaux. Aile nue, non ponctuée, à lobe arrondi et proéminent du côté interne; r_{4+5} double de r_1 , peu

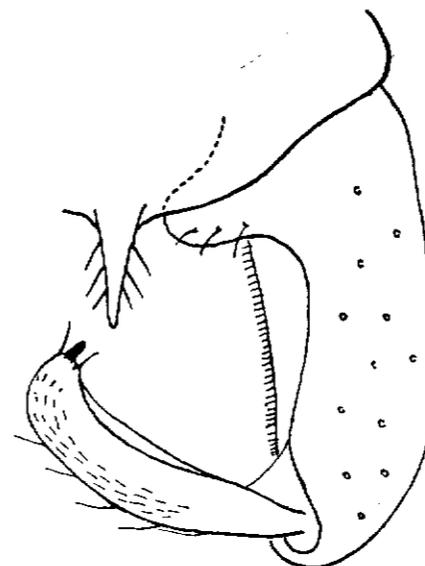


Fig. 6. — Hypopyge de *Orthocladus luteipes*.

dépassée par la c; fcu sous r-m; $r_2 + 3$ aboutissant à l'extrémité du tiers proximal de l'espace entre r_1 et $r_4 + 5$; cu_1 plus loin de la pointe alaire que $r_4 + 5$; an dépassant la fcu. Hypopyge (fig. 6) à pointe de la lamelle assez longue; lobe interne de l'article basal caché en partie par la lamelle.

Trouvé en Basse-Autriche, en 1938, par le Dr MITIS.

Orthocladus Mitisi n. sp.

♂. — Long. 3 mm. Noir prumineux de gris, bandes du mésonotum noires, pruineuses; abdomen brun noir; pattes brunes; balanciers blancs. Palpes normaux. A. R. 1,6 (28 : 44). Tarse antérieur assez brièvement barbu; L. R. = 0,75; 4^e article presque de moitié plus long que le 5^e article; aux tarses postérieurs ces articles sont égaux. Aile nue, non pointillée, à lobe non proéminent du côté interne: fcu sous r-m, dépassée par la an; $r_4 + 5$ à peine dépassée par la c; $r_2 + 3$ aboutissant à l'extrémité du tiers proximal de l'espace entre r_1 et $r_2 + 3$. Pointe de l'hypopyge (fig. 7) très longue, garnie de soies;

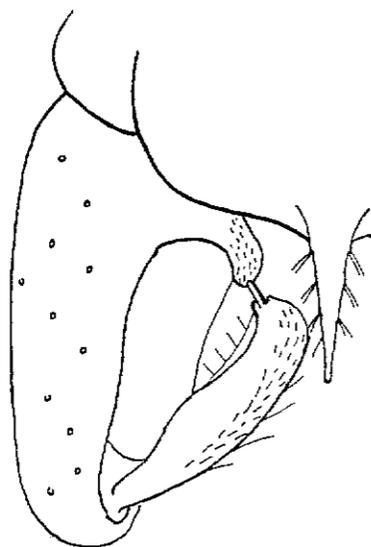


Fig. 7. — Hypopyge de *Orthocladus Mitisi*.

lobe interne de l'article basal couvert en partie par la lamelle dorsale.

Pris en 1938 dans la Basse-Autriche par le Dr MITIS, à qui je dédie cette espèce.

Orthocladus nigrinus n. sp.

♂. — Long. 3 mm. environ. Noir, pattes brunes, balanciers blancs. Palpes normaux. Antennes à articles 3-5 transversaux; à partir du 8^e jusqu'au 13^e ces articles sont plus longs que larges; A. R. = 1 environ (75 : 73). Empodium dépassant le milieu des crochets; L. R. = 0,65 environ (62 : 40); au tarse antérieur le 4^e article est d'un tiers plus long que le 5^e; aux tarses postérieurs ces articles sont égaux. Aile nue, non ponctuée, à lobe non proéminent du côté interne et arrondi; fcu distale de r-m, dépassée par an; $r_4 + 5$ médiocrement dépassée par la c, aboutissant plus près de la pointe alaire que cu_1 ; cu_2 arquée mais non sinueuse. Hypo-

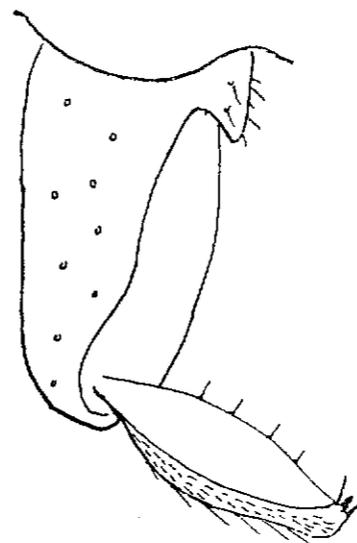


Fig. 8. — Hypopyge de *Orthocladus nigrinus*.

pyge (fig. 8) paraissant sans pointe; lobe interne de l'article basal petit, couvert en partie par la lamelle dorsale.

Basse-Autriche (Dr MITIS).

Orthocladus tirolensis n. sp.

♂. — Long. 5 mm. Noir; tergites abdominaux et pattes brun noir; balanciers noirs (?). Palpes normaux. Panache des antennes bien fourni et noir; A. R. = 2,5 (45 : 113). Fémurs antérieurs pourvus de longues et fines soies à la face inférieure; tarse antérieur brisé; pattes

postérieures à poils longs. Aile nue, non pointillée, à lobe arrondi mais non proéminent du côté interne; r_{4+5} assez longuement dépassée par la c ; r_{2+3} aboutissant environ au milieu de l'espace entre r' et r_{4+5} ; fcu distale de l'insertion postérieure de $r-m$; celle-ci longue et oblique; an dépassant fcu. Hypopyge (fig. 9) avec une longue

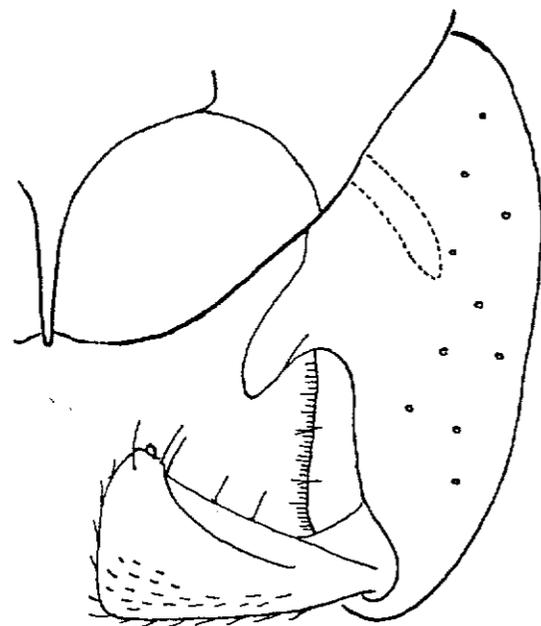


Fig. 9. — Hypopyge de *Orthocladus tirolensis*.

pointe insérée sur la lamelle; lobe interne de l'article basal en forme de dent, non recouvert par la lamelle dorsale; article terminal large à l'extrémité, et plus ou moins triangulaire.

Pris au Tyrol en 1938 par le Prof. STEINBÖCK.

***Eukiefferiella alpicola* n. sp.**

♂. — Long. 2 mm. Jaune. bandes du mésonotum, métanotum, une tache sur les pleures et mésosternum noirs; abdomen brunâtre, pattes jaunes; balanciers blancs. A. R. = 0,8, les articles 2-3 plus larges que longs, les 4-15 plus longs que larges, le dernier faiblement fusiforme à l'extrémité, presque cylindrique. Yeux nus. Scutellum jaune. Tarse antérieur brisé; 5^e article des tarses postérieurs à peine plus court que le 4^e; empodium presque aussi long que les crochets. r_{4+5} dépassée par la c ; extrémité de r_{4+5} et celle de cu_1 situés à la même

distance de la pointe alaire. Hypopyge (fig. 10) à lobe externe de l'article basal \pm triangulaire, non caché en partie par la lamelle dorsale.

Allemagne: régions alpines (Prof. LENZ).

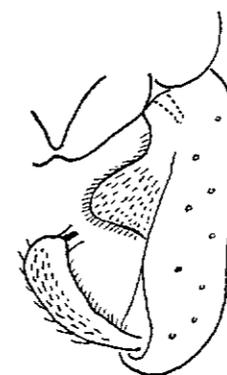


Fig. 10. — Hypopyge de *Eukiefferiella alpicola*.

***Eukiefferiella nigrofasciata* n. sp.**

♂. — Long. 2 mm. Jaune, bandes du mésonotum, métanotum, une tache sur les pleures et mésosternum noirs; abdomen noirâtre; pattes brun jaunâtre; balanciers pâles. Yeux nus. Antennes brisées. L. R. = 0,65; 4^e article du tarse antérieur égalant une fois et demie le 5^e; aux tarses postérieurs ces articles sont égaux. Aile nue, à lobe proéminent; fcu distale de $r-m$; r_{4+5} longuement dépassée par la

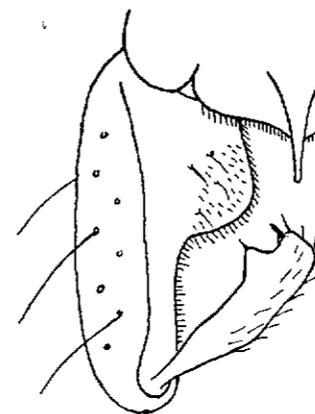


Fig. 11. — Hypopyge de *Eukiefferiella nigrofasciata*.

c; an dépassant fcu. Hypopyge (fig. 11) à pointe de la lamelle longue; lobe interne de l'article basal grand et arrondi distalement; article terminal avec une petite crête suivi d'une échancrure avant le stylet terminal.

Basse-Autriche (Dr MITIS).

Eukiefferiella tirolensis n. sp.

♂. — Long. 2,5 mm. Jaune; bandes confluentes (?) du mésonotum, métasternum et métanotum noirs, abdomen brun, ventre blanchâtre; pattes brunes, balanciers blanchâtres. Yeux nus. Antennes de 11 articles; articles 3-4 aussi longs que larges, les suivants plus larges que longs, le dernier subfusiforme à l'extrémité, d'un huitième plus court que les articles 2-10 réunies (comme 56:48) L. R. = 0,65 environ; 4^e article du tarse antérieur d'un tiers plus long que la 5^e; ces articles sont égaux aux pattes postérieures; tibias postérieurs à poils courts.

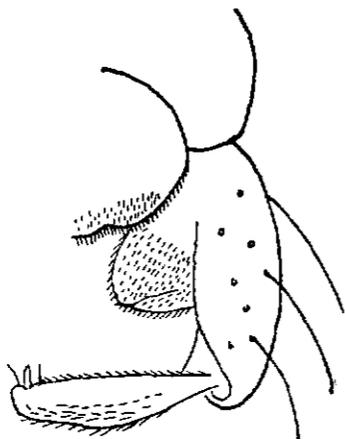


Fig. 12. — Hypopyge de *Eukiefferiella tirolensis*.

Aile nue, à lobe peu prononcé; r_{4+5} plus longue que le double de r_1 , fortement dépassée par la c , un peu plus rapprochée de la pointe alaire que cu_1 ; cu_2 non sinueuse; fcu très distale de r-m. Hypopyge (fig. 12) sans pointe sur la lamelle dorsale; lobe interne de l'article basal très développé.

Tyrol (Prof. STEINBÖCK).

Diamesa (Psilodiamesa) tenuipes n. sp.

♂. — Long. 4 mm. Noir en entier; abdomen brun noir, pattes

brunes, balanciers noirs. Yeux nus; palpes longs. Antennes à articles 8-12 plus longs que gros, le dernier un peu claviforme à l'extrémité qui est brièvement pubescente; A. R. = 1 environ. Pattes extrêmement grêles; L. R. comme 65:57 5^e article des tarses subégal au 5^e; poils des pattes postérieures très courts. Aile nue, non pointillée, à lobe large et légèrement proéminent du côté interne; r_{4+5} longuement dépassée par la c ; r-m longue atteignant 4 fois la longueur

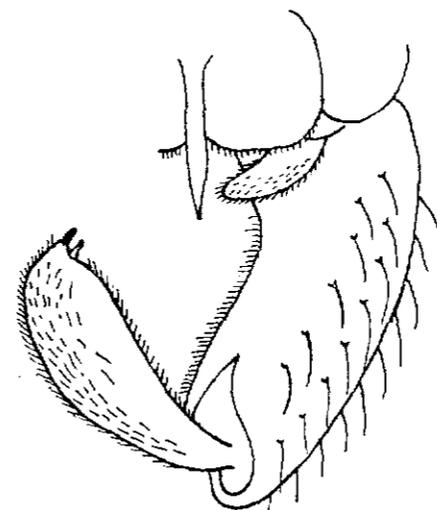


Fig. 13. — Hypopyge de *Diamesa tenuipes*.

de la m-cu, qui est insérée sur la cu, un peu après la fourche cubitale. Hypopyge (fig. 13) avec une longue pointe sur la lamelle dorsale. Tyrol (Prof STEINBÖCK).

Limnophyes interruptus n. sp.

♂. — Long. 1,5 mm. D'un noir luisant, pattes brunâtres, balanciers blancs. Palpes normaux. A. R. = 0,6 environ (50:35); à partir du 5^e les articles de l'antenne sont plus longs que larges. L. R. = 0,5; 5^e article de tous les tarses subégal au 4^e; tibias postérieurs à poils courts. Mésonotum avec des écailles très étroites. Ailes ponctuées, à lobe effacé; r_{4+5} longuement dépassée par la c , double de r_1 ; r_{2+3} aboutissant au tiers proximal de l'espace entre r_1 et r_{4+5} ; cette dernière nervure plus près de la pointe alaire que c_1 ; cu_1 et cu_2 non prolongées jusqu'au bord de l'aile mais s'arrêtant brusquement un peu avant ce bord; an ne dépassant pas fcu; celle-ci

située très distalement de la r-m ; cu_2 sinuée ; squame pourvue de soies. Hypopyge (fig. 14) sans pointe sur la lamelle ; article terminal

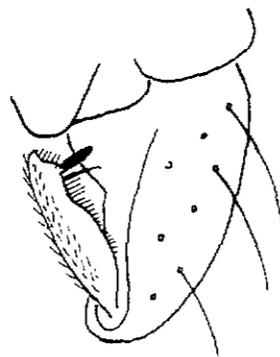


Fig. 14. — Hypopyge de *Limnophyes interruptus*.

présentant une pointe courbe à l'extrémité distale ; un long stylet, plus long que l'épaisseur de l'article au niveau du stylet, est situé avant l'extrémité.

Bois de Waerschoot (Belgique) le 26-VIII-1938.

XII

Assemblée mensuelle du 3 décembre 1938

Présidence de M. L. FRENNET, Président.

— La séance est ouverte à 17 heures.

Excusés : MM. COLOT, LELEUP et LESTAGE.

— Le compte rendu de l'assemblée de novembre est approuvé.

— M. le Président annonce que le Conseil présente aux suffrages des membres assistant à l'assemblée générale du 8 janvier 1939, à titre de candidat à la présidence, M. Abel DUFRANE, et comme membres du Conseil, MM. A. BALL, COLLART et D'ORCHYMONT, ces trois derniers sortants et rééligibles.

En ce qui concerne la Section d'Entomologie appliquée, le Conseil propose les noms suivants : MM. DE JONGHE D'ARDOYE, MAYNÉ, SEGERS, VAN DEN BRANDE et VAN DEN BRUEL.

Enfin, en remplacement de M. MARTYNOV, membre honoraire décédé, le Conseil présente la candidature de MM. T. D. A. COCKERELL, A. C. OUDEMANS et R. E. SNODGRASS.

Correspondance. — M. LE MOULT nous a fait parvenir un don de 100 fr. à titre d'intervention dans nos frais de publication.

— Un Congrès International d'Aquiculture et de Pêche sera organisé à Liège, les 22, 23 et 24 juin 1939, par la *Société Centrale pour la Protection de la Pêche fluviale*, à l'occasion de son 50^e anniversaire. Les Président et Secrétaire général de ce Congrès sont respectivement MM. M. DE SÉLYS LONGCHAMPS et J. A. LESTAGE, tous deux membres de notre Société. Une section sera consacrée à l'étude scientifique des divers milieux (faune, flore, limnologie, limnobiologie, etc.). Les adhésions doivent être envoyées au Secrétaire général.

Bibliothèque. — Plusieurs membres ont enrichi notre bibliothèque