

Communications. — M. A. JANSSENS montre, en projections, une série de Coléoptères (principalement Dynastides) exotiques. Il s'étend sur la biologie de certains d'entre eux. Cette communication donne lieu à une discussion à laquelle prennent part plusieurs membres.

— M. THOMAS fait voir deux exemplaires de *Carausius morosus* BR. (Orth. Phasmidae) éclos dans ses élevages.

— M. CRÈVECŒUR fait circuler des *Xiphydria prolongata* GEOFFR. et leur parasite *Aulacus striatus* JUR., insectes dont il est question dans le travail inséré plus loin.

— M. GHESQUIÈRE montre un Acarien indéterminé parasite d'*Holopeltis Bergrothi* REUT. (Hémipt.) du Congo Belge.

— En fin de séance, M. CRÈVECŒUR présente à M. GILTAY les meilleurs vœux de l'assemblée à l'occasion du voyage d'études qu'il entreprend aux Etats-Unis. Des souhaits analogues peuvent être formulés à l'égard de M. D'ORCHYMONTE qui nous quittera sous peu pour aller explorer quelques-unes des îles de la Mer Egée et certaines régions de l'Asie Mineure.

La séance est levée à 18 heures.

Ceratopogonidae et Chironomidae

DE LA SIBÉRIE ORIENTALE

PAR LE

DR M. GOETGHEBUER

M. A. DE STACKELBERG, du Musée zoologique de l'Académie des Sciences à Léninegrad, m'a envoyé récemment un lot de *Ceratopogonidae* et *Chironomidae* provenant de la région de l'Ussouri, dans la Sibérie méridionale et orientale. Dans ce lot se trouvaient plusieurs espèces intéressantes dont huit nouvelles. Je donne la diagnose de celle-ci dans le présent travail.

CERATOPOGONIDAE

Forcipomiya radicola EDW.

EDWARDS : *Trans. of the Entom. Soc. of London*, 1926, p. 397.

1 ♀ ; Jakonlevka (DE STACKELBERG).

Kempia infusca GOETGH.

GOETGHEBUER : *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1928, LXVIII, p. 232.

1 ♀ ; Jakonlevka (DE STACKELBERG).

Atrichopogon atromaculatus nov. sp.

♀. — Long. : 2 mm. Noir, revêtu d'une fine pilosité brunâtre, de telle sorte que le mésonotum paraît brun jaunâtre ; espace préscutellaire (fig. 1) avec une tache arrondie d'un noir mat ; scutellum jaune ; abdomen brun noir ; balonciers blancs ; pattes en entier jaunes. Antennes à articles 2-9 près d'un tiers plus courts dans leur ensemble que les 10-14 réunis ; les articles 3-9 globuleux ; chacun des articles suivants aussi long que les 7-9 réunis. Soies acrosticales bisériées, les dorsocentrales unisériées. Empodium large et bien développé ; métatarse postérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis. Ailes hyalines (fig. 1), à macrotriches disposés dans leur deuxième moitié : entre les branches

de la fourche intercalée, entre M_1 et M_2 , entre M_2 et Cu_1 et dans la cellule cubitale; M brièvement pétiolée; première cellule radiale atteignant le tiers de la deuxième cellule; extrémité de la R_{4+5} située

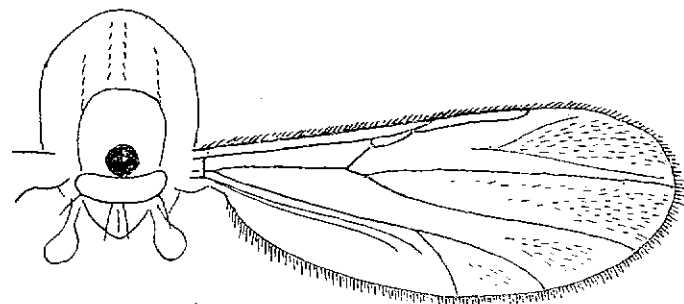


Fig. 1. — *Atrichopogon atromaculatus*, thorax et aile.

vis à vis de celle de la Cu_1 ; fCu distale de $r-m$, qui est située bien avant le milieu de l'aile.

1 ♀; Jakonlevka (DE STACKELBERG).

Culicoides pulicaris LIN.

LINNE; *Fauna suec.*, 1761, p. 1892.

1 ♀; Jakonlevka (DE STACKELBERG).

Palpomyia pseudospinipes nv. sp.

♀. — Long.: 2,5 mm. Tête et thorax d'un noir luisant; abdomen noir avec la base jaune; balanciers jaunes; ventre jaune; hanches jaunes; fémurs jaunes avec les genoux noirs; tibias antérieurs et intermédiaires jaunes avec l'extrémité noire; tibias postérieurs jaunes avec

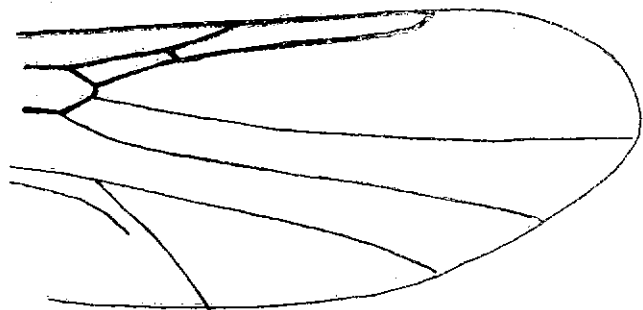


Fig. 2. — *Palpomyia pseudospinipes*, aile.

le tiers basal et l'extrémité distale noirs; tarsi avec les deux premiers articles jaunes et l'extrémité distale noire; les trois derniers articles noirs. Mésonotum avec un petit éperon en avant. Scapes jaune brunâtre; articles antennaires 3-9 ovoïdes, les 10-14 réunis au moins d'un quart plus longs que l'ensemble des 2-9; 13^e article un peu plus long que le 12^e. Quatrième article des palpes court, claviforme. Fémurs antérieurs grossis, munis d'une douzaine d'épines; les quatre fémurs postérieurs inermes; ongles des tarsi petits, paraissant simples; troisième et quatrième articles subgaleux; dernier article sans bâtonnets. Ailes hyalines, à $r-m$ située avant le milieu; première cellule radiale atteignant le tiers de la deuxième cellule; M naissant avant $r-m$; extrémité de R_{4+5} vis à vis de Cu_1 ; fCu à peine distale de $r-m$ (fig. 2).

Cette espèce est voisine de *P. spinipes* MEIG, dont elle diffère par les hanches jaunes au lieu de noires et les tibias postérieurs en majeure partie jaunes au lieu de noir en entier.

1 ♀; Jakonlevka (DE STACKELBERG).

Sphaeromyia ornatipennis nov. sp.

Cette espèce diffère de ses congénères européens en ce qu'elle a les ailes tachetées. Voici sa diagnose:

♀. — Long.: 3 mm. Arrière de la tête gris; mésonotum gris avec quatre bandes bien nettes, d'un brun noir; espace préscutellaire avec une raie noire médiane longitudinale; pleures avec un trait noir; scutellum jaunâtre avec une tache brune au milieu; soies du mésonotum et du scutellum jaunâtres, le scutellum sans soies noires; abdomen blanc jaunâtre avec les angles antérieurs des tergites noirs; hanches jaunes; moitié ou tiers distal des fémurs noir avec un anneau jaune avant les genoux; tibias jaunes avec un anneau noir vers le milieu de leur longueur et noirs à leur extrémité distale; extrémité distale des articles des tarsi étroitement noire; balanciers jaune pâle. Antennes longues, jaunâtres, les cinq derniers articles brunâtres; les articles 2-9 réunis à peu près de même longueur que l'ensemble des articles 10-14. Scapes et palpes jaunâtres. Fémurs antérieurs pourvus d'une dizaine d'épines, les intermédiaires de six, les postérieurs d'une dizaine d'épines; quatrième article des tarsi court, plus ou moins bilobé; le cinquième armé d'une double rangée de bâtonnets; ongles très grands, égaux et dentés du côté interne de leur base. Ailes hyalines (fig. 3) avec des taches enfumées, l'une allongée entre R_{4+5} et M_1 , une autre, plus petite entre M_1 et M_2 ; une autre près de l' An ; enfin le bord de l'aile, entre

la R_1 et la costale, près de la base, est taché de grisâtre. En outre, l'extrémité des nervures M_1 , M_2 et Cu_1 est ombrée de grisâtre; r-m située un peu avant le milieu de l'aile; R_{4+5} très allongée et terminée près de la pointe alaire. La première cellule radiale atteint

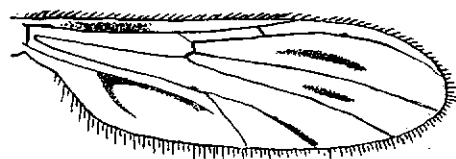


Fig. 3. — *Sphaeromius ornaticornis*, aile.

le tiers de la longueur de la deuxième; M_2 naissant avant la r-m; fCu légèrement distale de r-m.

2 ♀♀; Rjabovonj (lac Chanka) (DE STACKELBERG).

CHIRONOMIDAE

Tanypodinae

Clinotanypus quadriannulatus nov. sp.



Fig. 4.
Clinotanypus
quadriannulatus,
thorax et abdomen.

Long.: 5 mm. Tête et thorax jaunâtres; mésonotum avec quatre bandes luisantes d'un brun noir; les bandes médianes sont d'un brun noirâtre en avant, les latérales au milieu; scutellum blanc jaunâtre; métanotum noir, sans pubescence; abdomen d'un jaunâtre pâle, à poils jaunâtres; le 2^e tergite avec une mince bande transversale noire, en avant; le 3^e avec une bande plus large, de même que le 4^e et le 6^e; les 5^e et 7^e avec un gros point noir au milieu; le 8^e et l'hypopyge jaunâtres (fig. 4), pattes roussâtres avec la moitié du 3^e article des tarses et les deux derniers noirs; extrémité distale des tibias noire; balanciers jaunâtres. A. R. = 4; 15^e article sans verticilles de poils. Ailes ponctuées, sans macrotriches; squame frangée de nombreuses soies, alula bien développée; lobe anal très prononcé, proéminent du côté interne; r-m noire; m-cu aussi longue que la distance qui sépare les deux transversales; fCu sous l'insertion postérieure de la r-m et

distante de la m-cu comme la longueur de cette nervure; Sc effacée à son extrémité; R_{2+3} bifurquée et aboutissant vers le milieu de l'espace entre R_1 et R_{4+5} ; celle-ci assez longuement dépassée; An aboutissant au delà de fCu; r-m située au milieu de l'aile.

1 ♂; Rjabovonj, lac Chanka (DE STACKELBERG).

Trichotanypus sagittalis KIEFF.

KIEFFER: *Bul. Soc. Hist. nat. Metz*, 1909, XXVI, p. 42.

1 ♂; Staraja, Deurtza, lac Chanka (DE STACKELBERG).

1 ♀; Santachetza, lac Chanka (OBOLENSKI).

Orthocladinae

Trichocladus lucidus STAEG.

STAEGER: *Kröj. Tidskr.*, 1839, II, p. 569.

Espèce commune en Europe: Angleterre, Allemagne, Belgique, Scandinavie.

Kamenj-Rybolov, lac Chanka (DE STACKELBERG).

Cricotopus sylvestris FAB.

FABRICIUS: *Ent. syst.*, 1794, IV, p. 252.

10 ♂ et 3 ♀; Santacheza, lac Chanka (BOLENSKI).

Chironominae

Chironomus Behningi GOETGH.

M. GOETGHEBUER: *Russ. Hydrobiol. Zeitschr.*, Bd VII, 1928.

J'ai décrit cette espèce d'après des exemplaires qui m'avaient été communiqués par le Prof. BEHNING. Cette espèce existait en abondance au lac Tschalkhar, dans l'Oural. M. BEHNING a figuré l'insecte dans un travail intitulé: Ueber eine leuchtende Chironomide des Tschalkhar-Sees (*Zeitsch. f. Ins. Biol.*, XXIV, p. 63, 1929).

Les exemplaires récoltés par M. DE STACKELBERG (3 ♂♂ et 3 ♀♀) ont été pris à Rjabovonj et à Staraja Devitza, lac Chanka.

Chironomus dorsalis MEIG.

MEIGEN: *Syst. Besch.*, I, 25, 10.

1 ♂; Staraja Devitza, lac Chanka (DE STACKELBERG).

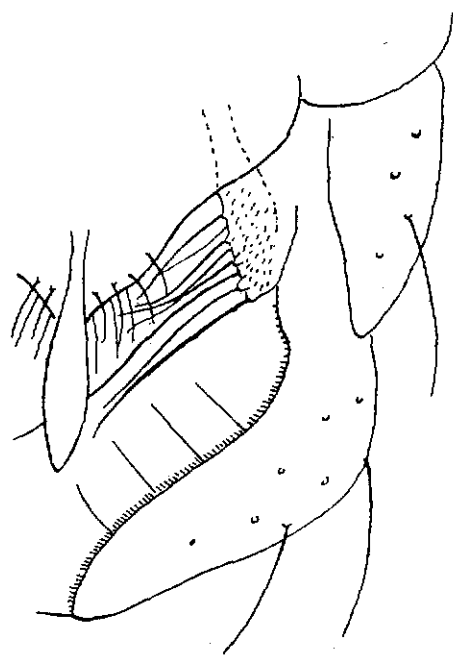
Chironomus cingulatus MEIG.

MEIGEN: *Syst. Besch.*, VI, 245, 77.

2 ♂♂; Jakovlevka, distr. Spassk, (DE STACKELBERG).

Chironomus (Cryptochironomus) ussouriensis nov. sp.

♂. — Long. : 10 mm. D'un vert clair ; bandes du mésonotum d'un roux clair ; moitié distale du métanotum noirâtre ; pattes vertes ; balanciers pâles. A. R. = 5-6. L. R. = 1,30 ; 2^e et 3^e articles des tarsi égaux ; tarse antérieur longuement et densément barbu ; pulvilles larges ; tibias postérieurs avec deux éperons ; pattes postérieures à longs poils. Ailes hyalines ; r-m non assombrie, située vis à vis de fCu, qui est longuement dépassée par An ; lobe anal formant un angle droit. Hypopyge (fig. 5) avec la pointe de la lamelle dorsale très longue, dépassant le

Fig. 5. — *Chironomus ussouriensis*, hypopyge.

milieu de l'article terminal ; appendice supérieur formant un lobule pubescent, pourvu de très longues soies dirigées du côté interne ; appendice inférieur absent ; article terminal arqué et sans soies rigides à l'extrémité du bord interne.

2 ♂♂ ; Rjabovonj, lac Chanka (DE STACKELBERG).

Chironomus (Cryptochironomus) pseudotener GOETGH.

M. GOETGHEBUER : *Ann. Biol. lacust.*, XII, p. 38 (1922).

1 ♂ ; Rjabovonj, lac Chanka (DE STACKELBERG).

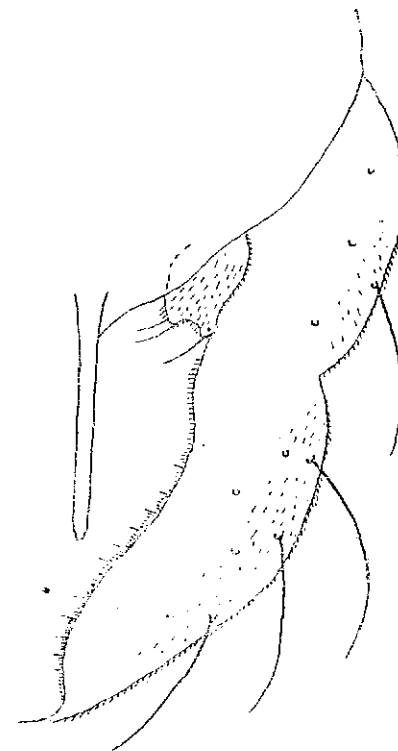
Chironomus (Cryptochironomus) parilis WALK.

WALKER : *Ins. brit.*, 161, 35.

1 ♂ ; Staraja Devitza, lac Chanka (DE STACKELBERG).

Chironomus (Cryptochironomus) Stackelbergi nov. sp.

♂. — 5-6 mm. D'un vert tendre ; scapes, bandes du mésonotum, métanotum et mésosternum roux ; abdomen vert ; pattes vertes ; balanciers pâles. A. R. = 5. Tarse antérieur barbu ; L. R. = 1,9. Ailes hyalines ; r-m non assombrie ; fCu légèrement distale de r-m, dépassée par l'An ; R₂₋₃ beaucoup plus près de R₁ que de R₁₊₃. Hypopyge (fig. 6) avec la pointe de la lamelle dorsale très longue et très mince,

Fig. 6. — *Chironomus Stackelbergi*, hypopyge.

atteignant l'extrémité du deuxième tiers de l'article terminal ; appendice supérieur en forme de lobule offrant quelques soies à l'extrémité et partiellement caché par la lamelle dorsale ; article terminal arqué et pourvu d'un éperon à l'extrémité ; appendice inférieur nul.

Cette espèce est voisine de *Ch. rostratus* KIEFF., mais A. R. = 5 au lieu de 2,5 et tarses antérieurs barbus.

6 ♂♂ ; Kamenj-Rybolov et Rjabovonj, lac Chanka (DE STACKELBERG).

***Polypedilum sibiricum* nov. sp.**

♀. — Long. : 3 mm. Tête grisâtre ; thorax noirâtre glacé de blanc grisâtre ; mésonotum avec les bandes noires offrant des reflets argentés ; scutellum d'un noir velouté, à soies noires ; métanotum gris dans sa moitié antérieure, noir dans sa moitié postérieure ; abdomen à tergites présentant chacun trois bandes transversales : une bande antérieure gris foncé, une bande médiane d'un noir profond, enfin une bande postérieure grisâtre ; hanches jaunes ; fémurs blancs dans leur moitié basale, noirs dans leur moitié distale avec un anneau blanc avant les genoux, les fémurs intermédiaires et postérieurs sont en outre ornés d'un anneau noir à la base ; tibias noirs sur les deux tiers basaux, blancs au tiers distal ; tarses blancs sauf le cinquième article qui est noir ; l'extrémité de

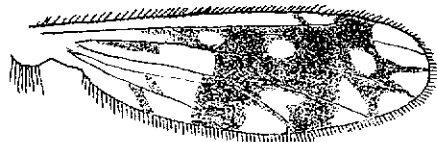


Fig. 7. — *Polypedilum sibiricum*, aile.

chacun des articles 1-4 des tarses antérieurs est noire ; balanciers blanchâtres. Antennes de six articles, blanchâtres, chacun des articles 2-5 obscurci à son extrémité distale, le dernier presque entièrement foncé ; les articles 3-5 subfusiformes, le dernier un peu plus long que le 5°. L. R. = 1,5 ; le 2° article des tarses est plus long que la moitié du métatarse, le 4° un peu plus court que le 3°, le 5° atteignant la moitié du 4° ; crochets petits ; pulvilles de moitié plus courts que les crochets ; pattes postérieures à poils longs ; tarse antérieur non barbu ; tibia antérieur avec une écaille ; tibia postérieur avec un éperon unique et très court. Les ailes sont d'un bleu noir avec des taches hyalines, disposées comme dans la figure 7 ; $R_2 + 5$ plus près de R_1 que de $R_4 + 5$; fCu légèrement distale de r-m, dépassée par l'An ; $R_4 + 5$ aboutissant près de la pointe alaire ; squame pourvue de soies.

1 ♀ ; Staraja Devitza, lac Chanka (DE STACKELBERG).

***Glyptotendipes subglaucus* nov. sp.**

♀. — Long. : 8 mm. Ressemble à *Gl. glaucus* MEIG. D'un gris clair, mat ; mésonotum avec trois bandes d'un gris foncé ; métanotum gris ; abdomen gris noir avec des impressions en raquette très distinctes et les poils blanchâtres ; fémurs bruns, tibias plus clairs, tarses bruns ; balanciers blanchâtres. Mésonotum avec les soies dorsocentrales irrégulièrement trisériées. Antennes ♂ de douze articles, A. R. = 4 ; antennes ♀ de sept articles, les 3-6 subfusiformes, le 7° égalant les 5° et 6° réunis. Lobules frontaux nuls. L. R. = 1,5 ; articles 2-4 des tarses subégaux (fig. 8), tarse antérieur longuement frangé ; deuxième

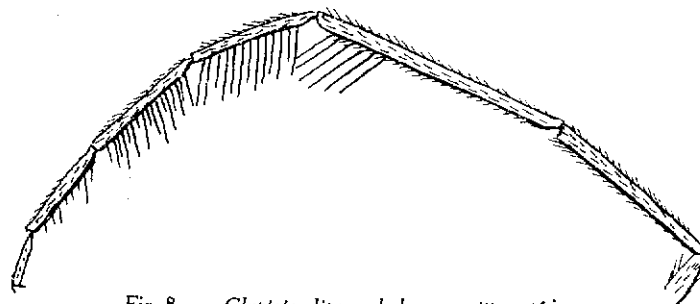


Fig. 8. — *Glyptotendipes subglaucus*, patte antérieure.

article des tarses postérieurs notablement plus long que le troisième ; pulvilles bien développés ; ongles petits. Ailes blanchâtres ; r-m assombrie ; fCu sous la r-m ; $R_2 + 3$ aboutissant à l'extrémité du premier tiers de l'espace entre R_1 et $R_4 + 5$; celle-ci aboutissant bien au delà du niveau de Cu_1 ; An dépassant longuement fCu. Hypopyge comme chez *Gl. glaucus* MEIG., app. supér. subuliformes ; app. infér. courts ; articles terminaux sans soies rigides du côté interne.

Diffère de *Gl. glaucus* par la longueur relative du deuxième article par rapport au troisième : celui-ci est à peu près de même longueur que le 2°, tandis que chez *glaucus* cet article est notablement plus court que le 2°.

1 ♂ ; Rjabovonj, lac Chanka (DE STACKELBERG).

8 ♂♂ et 11 ♀♀ ; Santacheza, lac Chanka (OBOLENSKIJ).

1 ♂ ; Spassk (OBOLENSKIJ).

***Glyptotendipes glaucus* MEIG.**

MEIGEN : *Syst. Besch.*, I, 27, 14.

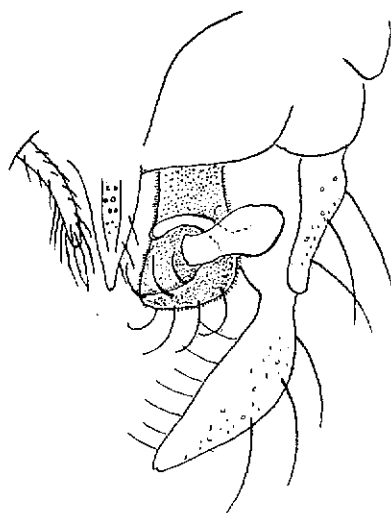
1 ♀ : Santacheza, lac Chanka (OBOLENSKIJ).

Stictochironomus pictulus MEIG.MEIGEN : *Syst. Besch.*, VI, 244.

1 ♀ : Santacheza, lac Chanka (OBOBENSKIJ).

Tanytarsus Sibiriae nov. sp.

♂. — Long. : 3 mm. D'un vert clair ; bandes du mésonotum, métanotum, mésosternum et scapes noirs ; pattes vertes ; abdomen vert ; balanciers pâles. A. R. = 1,3 ; tarse antérieur non barbu ; L. R. = 2 ; pattes postérieures à longs poils ; tibias postérieurs à peignes bien séparés, avec deux éperons, pulvilles nuls. Ailes pubescentes seulement à l'extrémité et avec une rangée de macrotriches entre R_{1+5} et M ; R_{2+3} aboutissant au milieu de l'espace entre

Fig. 9. — *Tanytarsus Sibiriae*, hypopyge.

R_1 et R_{4+5} ; r-m peu apparente ; fCu un peu distale de r-m et non dépassée par l'An ; extrémité de R_{4+5} plus rapprochée de la pointe alaire que Cu_1 . Hypopyge (fig. 9) avec la pointe de la lamelle assez longue et épaissie ; app. supér. de forme irrégulière, amincis du côté interne ; app. suppl. assez longs et courbés ; app. interm. larges, dépassant un peu la pointe dorsale ; app. infér. à poils simples, un peu plus courts que les app. interm.

2 ♂♂ ; Kamenj-Rylolov, lac Chanka (DE STACKELBERG).

Stratiomyidae de Belgique

PAR

A. COLLART

Dès 1893 (1), les frères COUCKE comptaient pour la faune belge, 19 espèces de Stratiomyides ; ce sont : *Beris chalybeata* FÖRST., *Beris pallata* FÖRST., *Nemotelus pantherinus* LINN., *Nemotelus nigrinus* FALL., *Ephippium thoracicum* LATR., *Oxycera trilineata* FABR., *Oxycera leonina* PANZ., *Oxycera pulchella* MG., *Stratiomyia chamaeleon* LINN., *Stratiomyia potamida* MG., *Stratiomyia furcata* FABR., *Stratiomyia longicornis* SCOP., *Odontomyia tigrina* FABR., *Odontomyia ornata* MG., *Odontomyia viridula* FABR., *Odontomyia angulata* PANZ., *Sargus cuprarius* LINN., *Chrysomyia formosa* SCOP., *Chrysomyia polita* LINN. Trois ans plus tard, E. COUCKE (2) ajoutait à la liste le *Beris clavipes* LIN., ce qui portait à 20, le nombre de formes connues pour notre pays, en 1896.

A. PREUDHOMME DE BORRE (3) mentionne ensuite la capture à Wenduyne, d'un exemplaire mâle du *Sargus nitidus* MEIG. et rompt une lance en faveur de la validité de cette espèce.

Peu après, l'éminent diptériste, Dr J. C. H. DE MEIJERE (4), dans un travail basé sur les récoltes de M. VERHEGGEN, à Walcourt et environs (Province de Namur), enregistrait la capture de l'*Oxycera pulchella* MEIG., espèce déjà signalée de notre faune par les frères COUCKE, et d'un spécimen qu'il rapportait, mais par erreur, ainsi que je le montrerai plus loin, à *Oxycera pygmaea* FALL.

(1) COUCKE (E. et L.), 1893. — Matériaux pour une étude des Stratiomyides de Belgique, y compris le genre *Subula*. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XXXVII, p. 431-450).

(2) COUCKE (E.), 1896. — Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XL, p. 226-236).

(3) PREUDHOMME DE BORRE (A.), 1899. — Sur le *Sargus nitidus* MEIG. et sur sa capture en Belgique. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XLIII, p. 210).

(4) MEIJERE (Dr J.-C.-H. DE), 1900. — Matériaux pour l'étude des Diptères de la Belgique. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XLIV, p. 37-46).