

Bradycellus Sharpi Joy.*Ent. Mont. Mag.*, 1912, 257.

Aptère, brun de poix, la suture généralement quelque peu plus claire, antennes et pattes rouges. Pronotum notablement plus large en avant, fortement étranglé en arrière, la partie externe de la base un peu oblique ce qui rend les angles postérieurs subdroits, leurs sommet bien marqué. Élytres fortement arrondis sur les côtés, la striole juxtasculaire incomplète ou absente, le 3^e intervalle avec un pore au 1/3 postérieur.

Long. : 4-5 mm.

Cette espèce se reconnaît aisément aux angles postérieurs du pronotum bien marqués, à la striole juxtasculaire courte, et à la forme générale plus large, l'espèce la plus voisine, *verbasci* DUFT., étant plus parallèle.

Espèce remplaçant le *distinctus* DEJ. en Angleterre et existant en France dans le Nord et le Nord-Ouest. Je ne sais si elle est connue de Hollande ou d'Allemagne.

CATALOGUE

distinctus DEJ.

Blankenberghe, La Panne (F. GUILLEAUME et G. VREURICK !)

Cette espèce semble, chez nous, spéciale au littoral.

verbasci DUFT.

Assez répandu, surtout dans les endroits secs.

Sharpi JOY

Bois de la Cambre (F. GUILLEAUME !) Goé, Itterbeek (DE RUETTE !) Soignies (HENRY !) (Mus. Royal d'Hist. Nat.), Groenendaël, au pied de Calluna.

harpalinus SERV.

Commun partout dans les endroits secs.

collaris PAYK.

Assez répandu en Haute-Belgique.

Les Cératopogonides et les Chironomides

DE BELGIQUE

AU POINT DE VUE HYDROBIOLOGIQUE

PAR

M. GOETGHEBUER

La faune des Chironomides est intimement liée aux conditions physiques et biologiques des eaux dans lesquelles les larves se développent. C'est ainsi que certaines espèces réclament une eau fortement salée ; d'autres préfèrent les eaux douces, que leur réaction soit acide ou alcaline. Certaines formes recherchent les eaux froides à température relativement constante, tandis que d'autres choisissent (et c'est le plus grand nombre) une eau à température variable, qui peut atteindre jusqu'à 25° C. par les chaudes journées d'été.

Nous passerons en revue les principales espèces qui caractérisent les régions où se trouvent réalisées les conditions physiques et biologiques qui déterminent la répartition géographique de ces Diptères.

Eaux salées (Cl. = variant de 0,1 à 17 gr. p. L.).

L'eau de la mer du Nord renferme en moyenne 17 gr. ‰ de Cl. Or, malgré cette concentration en Cl, plusieurs Diptères effectuent leurs métamorphoses dans ce milieu. Un petit Chironomide marin, le *Clunio marinus* HAL. vit en Belgique sur les jetées et les brise-lames, régulièrement immergés deux fois par jour par l'eau de mer. Le Dr Michel BEQUAERT, à qui revient la découverte de cet insecte dans notre pays, l'a rencontré jusque dans la première quinzaine de novembre. C'est une forme d'importation, qui s'est fixée chez nous grâce à la présence d'ouvrages d'art construits sur la côte, car l'habitat naturel de cet insecte est constitué par les côtes rocheuses.

Un autre Chironomide, le *Smittia thalassophila* BEQU. et GTGH. vit dans des conditions analogues, mais la femelle est ailée contrairement à celle de *Clunio*, qui est aptère.

Les eaux sont dites "oligohalines" ou bien "mésohalines", selon REDEKE (1), d'après que leur teneur en Cl se trouve représentée par 0,1-1 ‰ ou bien 1-10 ‰; elles nourrissent certaines espèces qui ont été capturées par KRUSEMAN en Hollande mais qui n'ont pas encore été rencontrées en Belgique. Ce sont: *Chironomus trisetatus* KIEFF., *vulpes* KIEFF., *pseudovulpes* KRUS. et *nigronitens* EDW.

Chez d'autres espèces, le développement dans l'eau salée ou douce est facultatif; parmi ces formes, citons: *Glyptotendipes barbipes* ZETT., *Chironomus tener* KIEFF. et *aprilinus* MEIG. J'ai pris cette dernière espèce des eaux salées du schorre du Zwijn; je l'ai rencontrée aux environs de Gand et ai assisté à son éclosion dans une mare temporaire des dunes (Cl = moins 0,2 gr. p. L.) à la Panne. La localisation de cette espèce halophile doit donc dépendre d'un autre facteur que la présence du Cl.

Eaux douces (Cl < 0,1 gr. p. L.).

Il faut distinguer entre les eaux stagnantes et les eaux courantes.

I. — EAUX STAGNANTES.

Elles forment les eaux des étangs, des mares, des canaux et des fossés. Les unes offrent une réaction acide = *oligotrophes*; les autres ont une réaction alcaline = *eutrophes*.

A. Eaux à réaction acide. (pH = < 7.).

Les régions à eaux présentant une réaction acide sont constituées par des fagnes et des marais tourbeux, entrecoupés par des bruyères. Les eaux sont pauvres en CaO et ont une température très variable d'après les saisons. Les principaux végétaux qui croissent dans ces endroits sont *Calluna vulgaris*, *Erica tetralix*, les *Eriophorum*, *Lobelia Dortmanna*, *Juniperus communis*, les *Sphagnum*, et dans les parties montagneuses, les *Vaccinium*.

Quelques formes se voient en même temps dans la Campine et dans les Hautes-Fagnes et sont caractéristiques de ces régions: telles sont:

<i>Culicoides impunctatus</i> GTGH.	<i>Metriocnemus marcidus</i> WALK.
<i>Palpomyia spinipes</i> MEIG.	<i>Macropelopia Goetghebueri</i> KIEFF.
<i>Brillia longifurca</i> KIEFF.	<i>Cricotopus pulchripes</i> VERR.

(1) H. C. REDEKE. — Abriss der regionalen Limnologie der Niederlande, *Hydrobiologische Club Amsterdam*, 1932, p. 30.

D'autres n'ont été trouvées que dans la Campine (1):

<i>Dasyhelea palustris</i> MEIG.	<i>Chironomus pseudosimplex</i> GTGH.
" <i>polita</i> EDW.	" <i>dorsalis</i> v. <i>viridicollis</i> V. D. W.
<i>Ablabesmyia griseipennis</i> V. D. W.	" <i>nigroscutellata</i> GTGH.
" <i>nigroscutellata</i> GTGH.	<i>Micropsectra fusca</i> MEIG.
<i>Procladius pruinosus</i> KIEFF.	<i>Tanytarsus cornutus</i> GTGH.
<i>Pseudochironomus prasinatus</i> STAEG.	<i>Brillia brevinervis</i> KIEFF.
	<i>Psectrocladius platypus</i> EDW.

D'autres, enfin, ont été prises dans les Hautes-Fagnes, près des mares à Sphagnum:

<i>Culicoides setosinervis</i> KIEFF.	<i>Diamesa latitarsis</i> GTGH.
<i>Stilobezzia crassinervis</i> GTGH.	" <i>Waltli</i> MEIG.
<i>Neurohelea luteitarsis</i> MEIG.	<i>Chironomus dispar</i> MEIG.
<i>Palpomyia aterrima</i> GTH.	<i>Polypedilum prolixitarsis</i> LDST.
<i>Ablabesmyia melanura</i> MEIG.	<i>Limnophyes acutus</i> GTGH.
<i>Prodiamesa autumnalis</i> GTGH.	

(1) *Etang du Kraenspoel*, à Bellem: cet étang, situé à mi-chemin entre Gand et Bruges, couvre une superficie de 25 hectares. "Het maakt een eiland uit met kempich karakter, te midden der Flandrische streek", dit LUYTEN (Over de Oecologie der *Cladocera* van België, *Biol. Jaarb. Dodonea*, 1934). En effet, la flore y est celle de la région campinoise; nous y rencontrons: *Lobelia Dortmanna*, *Alisma natans* et *ranunculoides*, *Sparganium simplex*, *Deschampsia discolor*, *Eriophorum latifolium*, *Calluna vulgaris*, *Erica tetralix*, des *Sphagnum*, etc. D'après les recherches du Prof. VAN OYE, le pH varie selon les saisons et s'étend entre 6,6 et 7,2. Cependant, malgré le caractère habituellement acide de ses eaux, les Chironomides provenant de cet étang correspondent aux types ordinaires des régions à eaux stagnantes eutrophes.

Voici la liste de ces espèces:

<i>Forcipomyia velox</i> WIN.	<i>Chironomus pallidivittatus</i> MALL.
<i>Psectrotanytus varius</i> FAB.	" <i>plumosus</i> LIN.
<i>Ablabesmyia monilis</i> LIN.	" <i>dorsalis</i> MEIG.
" <i>falcigera</i> KIEFF.	" var. <i>riparius</i> MEIG.
<i>Procladius choreus</i> MEIG.	" <i>cingulatus</i> MEIG.
<i>Tanytus punctipennis</i> FAB.	" var. <i>rusticus</i> MEIG.
<i>Corynoreura scutellata</i> WIN.	<i>Chironomus annularius</i> MEIG.
" <i>celeripes</i> WIN.	" <i>vittosus</i> GTGH.
<i>Microtendipes pedellus</i> DEG.	" <i>parilis</i> WALK.
<i>Endochironomus dispar</i> MEIG.	" <i>cinctellus</i> GTGH.
" <i>tendens</i> FAB.	" <i>monochromus</i> (V. D. W.) KRUS.
<i>Glyptotendipes jolii</i> KIEFF.	<i>Phenopsectra flavipes</i> MEIG.
" <i>pallens</i> var. <i>glaucus</i> MEIG.	<i>Micropsectra praecox</i> MEIG.
<i>Chironomus notatus</i> STAEG.	<i>Tanytarsus Lestagei</i> GTGH.
" <i>lobiger</i> KIEFF.	<i>Trichocladius lucidus</i> STAEG.
" <i>tentans</i> FAB.	<i>Smittia albipennis</i> GTGH.

B. Eaux stagnantes à réaction alcaline (pH = > 7.).

Les eaux à réaction alcaline comprennent la plupart de nos étangs, de nos mares, de nos canaux et de nos fossés. Ces eaux sont assez riches en CaO. Les étangs de quelque étendue sont rares en Belgique et se trouvent en Basse et Haute-Belgique. Les plus importants sont le Broeck d'Overmeire et l'étang de Virelles, près de Chimay. Les plantes les plus caractéristiques sont les Sparganium, Stratiotes aloides, qui forme en Flandre de véritables prairies, les Sagittaria, Butomus, Potamogeton, Nymphaea, Nuphar, Typha, Hottonia, Phragmites et Scirpus.

La faune des Cératopogonides et des Chironomides est riche en espèces et en individus.

1° Espèces rencontrées près des étangs et des fossés dans toute la Belgique.

CÉRATOPOGONIDES

<i>Forcipomyia velox</i> WIN.	<i>Culicoides nubeculosus</i> MEIG.
" <i>alacris</i> WIN.	" <i>pulicaris</i> LIN.
" <i>divaricata</i> WIN.	" <i>albicans</i> WIN.
<i>Atrichopogon minutus</i> MEIG.	<i>Stilobezzia flavirostris</i> WIN.
" <i>lucorum</i> MEIG.	<i>Schizohela leucopeza</i> MEIG.
" <i>rostratus</i> WIN.	<i>Clinohela unimaculata</i> MACQU.
<i>Kempia brunnipes</i> MEIG.	<i>Palpomyia flavipes</i> MEIG.
" <i>pavida</i> WIN.	" <i>semifumosa</i> GTGH.
" <i>fusca</i> MEIG.	" <i>nemorivaga</i> GTGH.
" <i>appendiculata</i> GTGH.	" <i>serripes</i> MEIG.
<i>Dasyhelea flavoscutellata</i> ZETT.	" <i>ferruginea</i> MEIG.
<i>Culicoides chiopterus</i> MEIG.	" <i>lineata</i> MEIG.
" <i>obsoletus</i> MEIG.	<i>Bezzia albipes</i> WIN.
" <i>fascipennis</i> STAEG.	" <i>ornata</i> MEIG.
" <i>subfascipennis</i> KIEFF.	<i>Dicrobezzia venusta</i> MEIG.
" <i>odibilis</i> AUST.	

CHIRONOMIDES

<i>Psectrotanypus varius</i> FAB.	<i>Ablabesmyia phatta</i> EGG.
<i>Macropelopia notata</i> MEIG.	" <i>hirtimanus</i> KIEFF.
" <i>punctata</i> FAB.	" <i>nubila</i> FAB.
" <i>nugax</i> WALK.	" <i>binotata</i> WIED.
<i>Ablabesmyia monilis</i> LIN.	" <i>melanops</i> WIED.

<i>Procladius parvulus</i> KIEFF.	<i>Chironomus nigrotibialis</i> GTGH.
" <i>choreus</i> MEIG.	" <i>paganus</i> MEIG.
<i>Clinotanypus nervosus</i> MEIG.	<i>Kiefferulus tendipediformis</i> GTGH.
<i>Tanypus punctipennis</i> FAB.	<i>Phaenopsectra flavipes</i> MEIG.
" <i>vilipennis</i> KIEFF.	<i>Micropsectra globulifera</i> GTGH.
<i>Prodiamesa olivacea</i> MEIG.	" <i>praecox</i> MEIG.
<i>Zavreliella marmorata</i> V. D. W.	" <i>atrofasciata</i> KIEFF.
<i>Microtendipes lividus</i> MEIG.	<i>Tanytarsus signatus</i> V. D. W.
" <i>pedellus</i> DEG.	" <i>ejuncidus</i> WALK.
<i>Polypedilum convictum</i> WALK.	" <i>mancus</i> WALK.
" <i>scalaenum</i> SCHR.	<i>Brillia modesta</i> MEIG.
<i>Paratendipes albimanus</i> MEIG.	<i>Metriocmenus fuscipes</i> MEIG.
<i>Stenochironomus gibbus</i> FAB.	<i>Cricotopus tricinctus</i> MEIG.
<i>Endochironomus dispar</i> MEIG.	" <i>trifasciatus</i> PANZ.
<i>Demeijerea rufipes</i> LIN.	" <i>oscillator</i> MEIG.
<i>Glyptotendipes follicola</i> KIEFF.	" <i>bicinctus</i> MEIG.
" <i>pallens</i> V. <i>glaucus</i> MEIG.	" <i>trifascia</i> EDW.
<i>Chironomus notatus</i> STAEG.	" <i>triannulatus</i> MACQU.
" <i>plumosus</i> LIN.	" <i>motilator</i> FAB.
" <i>cingulatus</i> MEIG.	" <i>anulipes</i> MEIG.
" <i>dorsalis</i> MEIG.	" <i>inserpens</i> WALK.
" <i>dorsalis</i> V. <i>riparius</i> MEIG.	<i>Trichocladus chalybeatus</i> EDW.
" <i>annularius</i> MEIG.	" <i>rufiventris</i> MEIG.
" <i>arcuatus</i> GTGH.	" <i>lucidus</i> STAEG.
	<i>Psectrocladius marinus</i> KIEFF.
	<i>Limnophyes prolongatus</i> KIEFF.

2° Espèces des eaux stagnantes eutrophes rencontrées jusqu'à présent en Basse-Belgique seulement.

Dans cette zone, les ruisseaux sont rares ; il n'y existe aucun cours d'eau à cours rapide. Elle est caractérisée par le grand nombre de *Glyptotendipes* et de *Chironomus* (1).

CÉRATOPOGONIDES

<i>Kempia aethiops</i> GTGH.	<i>Dasyhelea sericata</i> WALK.
<i>Dasyhelea flaviventris</i> GTGH.	" <i>pratensis</i> GTGH.

(1) Les étangs de Destelbergen-Heusden ont un pH variant entre 6,5 et 8,1 ; le pH du Broeck d'Overmeire est de 8,1 à 9. Les premiers sont peu étendus mais nombreux ; le second couvre une étendue de 80 hectares. La faune des Cératopogonides et des Chironomides est nettement celle des eaux eutrophes.

<i>Dasyhelea modesta</i> WIN.	<i>Sphaeromyia fasciata</i> MEIG.
" <i>aestiva</i> WIN.	<i>Palpomyia tibialis</i> MEIG.
<i>Culicoides arcuatus</i> WIN.	" <i>laticollis</i> GTGH.
" <i>pictipennis</i> STAEG.	<i>Bezzia ornata</i> MEIG.
" <i>neglectus</i> WIN.	" <i>xanthocephala</i> GTGH.
<i>Ceratopogon niveipennis</i> MEIG.	" <i>annulipes</i> MEIG.
<i>Serromyia morio</i> FAB.	" <i>solstitialis</i> WIN.
" <i>macronyx</i> GTGH.	" <i>rubiginosa</i> WIN.
<i>Johannsenomyia nitida</i> MACQU.	" <i>nobilis</i> WIN.
" <i>inermis</i> KIEFF.	" <i>bicolor</i> MEIG.

CHIRONOMIDES

<i>Ablabesmyia guttipennis</i> V. D. W.	<i>Chironomus Thummi</i> KIEFF.
" <i>Schineri</i> STROBL.	" <i>tricolor</i> V. D. W.
" <i>brevitibialis</i> GTGH.	" <i>obtusidens</i> GTGH.
" <i>nemorum</i> GTGH.	" <i>longipes</i> STAEG.
" <i>falcigera</i> KIEFF.	" <i>dilatatus</i> GTGH.
" <i>longipalpis</i> GTGH.	" <i>albofasciatus</i> STAEG.
<i>Corynoneura scutellata</i> WIN.	" <i>supplicans</i> MEIG.
" <i>celeripes</i> WIN.	" <i>biannulatus</i> STAEG.
" <i>cariana</i> EDW.	" <i>baciliger</i> KIEFF.
<i>Dolichopelma pusillum</i> KIEFF.	" <i>parilis</i> WALK.
<i>Polypedilum arundineti</i> GTGH.	" <i>varus</i> GTGH.
" <i>cultellatum</i> GTGH.	" <i>major</i> GTGH.
" <i>acutum</i> KIEFF.	" <i>monochromus</i> V. D. W.
<i>Endochironomus tendens</i> FAB.	" <i>viridulus</i> MEIG.
" <i>lepidus</i> MEIG.	" <i>viridescens</i> MEIG.
" <i>albipennis</i> MEIG.	<i>Phaenopsectra punctipes</i> MEIG.
" <i>contextus</i> WALK.	<i>Pentapedilum sordens</i> V. D. W.
<i>Glyptotendipes paripes</i> EDW.	" <i>uncinatum</i> GTGH.
" <i>Gripekoveni</i> KIEFF.	" <i>tritum</i> WALK.
" <i>caulicola</i> KIEFF.	<i>Zavrelia nigrifolia</i> GTGH.
" <i>viridis</i> MACQU.	<i>Stempellina saltuum</i> GTGH.
" <i>Severini</i> GTGH.	" <i>paludosa</i> GTGH.
" <i>varipes</i> GTGH.	<i>Tanytarsus gregarius</i> KIEFF.
<i>Trichochironomus signaticollis</i> GTGH.	" <i>tenuis</i> MEIG.
<i>Chironomus nervosus</i> STAEG.	" <i>laetipes</i> ZETT.
" <i>lobiger</i> KIEFF.	" <i>tenullulus</i> GTGH.
" <i>tentans</i> FAB.	" <i>holochlorus</i> EDW.
" <i>pallidivittatus</i> MALL.	" <i>inaequalis</i> GTGH.

<i>Tanytarsus lactescens</i> EDW.	<i>Tanytarsus triangularis</i> GTGH.
" <i>heusdensis</i> GTGH.	<i>Eukiefferiella bicolor</i> ZETT.
" <i>nigrofasciatus</i> GTGH.	<i>Cricotopus brevipalpis</i> KIEFF.

II. — EAUX COURANTES.

Les espèces rhéophiles se développent dans les eaux vives des ruisseaux et des torrents. Certaines formes vivent dans les eaux moins courantes à fond sableux, elles sont appelées "subrhéophiles" par REDEKE. Elles se rencontrent dans les ruisseaux à faible courant de la Campine et de la Moyenne-Belgique. Telles sont :

<i>Stilobezzia gracilis</i> HAL.	<i>Polypedilum pedestre</i> MEIG.
<i>Palpomyia distincta</i> HAL.	" <i>laetum</i> MEIG.
" <i>erythrocephala</i> STAEG.	<i>Chironomus longiforceps</i> KIEFF.
<i>Isohelea sociabilis</i> GTGH.	<i>Micropsectra bidentata</i> GTGH.
<i>Psectrotanypus trifascipennis</i> KIEFF.	<i>Cricotopus speciosus</i> GTGH.
<i>Microtendipes tarsalis</i> WALK.	<i>Orthocladius ictericus</i> MEIG.

Les espèces rhéophiles vraies habitent les régions montagneuses, où se voient les rivières et les ruisseaux à cours rapides et à fond rocaillieux.

Dans la liste des espèces ci-dessous figurent celles qui ont été capturées exclusivement le long des cours d'eau de la Haute-Belgique et loin de toute eau stagnante ; elles sont donc probablement toutes rhéophiles. On remarquera le grand nombre d'*Ablabesmyia* et de *Polypedilum* et l'absence de *Chironomus* s. str.

<i>Culicoides minutissimus</i> ZETT.	<i>Ablabesmyia rufa</i> MEIG.
<i>Monohelea tessellata</i> ZETT.	" <i>pallidula</i> MEIG.
<i>Serromyia atra</i> MEIG.	" <i>pusilla</i> MEIG.
<i>Palpomyia luteifemorata</i> EDW.	" <i>divisa</i> WALK.
" <i>quadrifasciata</i> GTGH.	" <i>bipunctella</i> GTGH.
" <i>nigripes</i> MEIG.	" <i>vitellina</i> KIEFF.
" <i>grossipes</i> GTGH.	<i>Prodiamesa fulva</i> KIEFF.
<i>Bezzia pygmaea</i> GTGH.	<i>Diamesa galactoptera</i> NOÉ.
" <i>exigua</i> GTGH.	" <i>gaedei</i> MEIG.
<i>Macropeza albitarsis</i> MEIG.	<i>Corynoneura celtica</i> EDW.
<i>Ablabesmyia ornata</i> MEIG.	<i>Thienemanniella clavicornis</i> KIEFF.
" <i>viridescens</i> GTGH.	<i>Strictochironomus maculipennis</i>
" <i>carnea</i> MEIG.	MEIG.
" <i>laeta</i> MEIG.	<i>Kribioxenus Brayi</i> GTGH.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <i>Stenochironomus fascipennis</i> ZETT. | <i>Tanytarsus securifer</i> GTGH. |
| <i>Polypedilum albicorne</i> MEIG. | " <i>vanderwulpi</i> EDW. |
| " <i>maculipes</i> GTGH. | <i>Stempellina minor</i> EDW. |
| " <i>quadrinaculatum</i> MEIG. | <i>Eurycnemus crassipes</i> PANZ. |
| " <i>quadriguttatum</i> KIEFF. | <i>Thienemannia gracilis</i> KIEFF. |
| " <i>rydalense</i> EDW. | <i>Cricotopus tremulus</i> LIN. |
| <i>Chironomus rostratus</i> KIEFF. | " <i>annulator</i> GTGH. |
| " <i>atriforceps</i> GTGH. | " <i>vierrensis</i> GTGH. |
| " <i>pseudotener</i> GTGH. | " <i>albiforceps</i> KIEFF. |
| " <i>fuscimanus</i> KIEFF. | <i>Eukiefferiella hospita</i> EDW. |
| <i>Micropsectra subviridis</i> GTGH. | <i>Orthocladus melaleucus</i> MEIG. |
| <i>Tanytarsus arduennensis</i> GTHH. | " <i>rubicundus</i> MEIG. |
| " <i>inopertus</i> GTGH. | " <i>virtunensis</i> GTGH. |
| " <i>curticornis</i> KIEFF. | " <i>Verralli</i> EDW. |
| " <i>chinyensis</i> GTGH. | " <i>bipunctellus</i> MEIG. |

Les *Catascopus* africains

(COL. *CARABIDAE*)

PAR

L. BURGEON

Grâce à l'amabilité du Dr KUNTZEN, j'ai pu étudier les *Catascopus* africains du Zoologisches Museum de Berlin qui ont été soigneusement classées par lui ; il m'a autorisé à faire usage des synonymies nouvelles ci-après et des renseignements précieux qu'il m'a donnés. Toutes les espèces sont représentées abondamment dans les collections du Musée du Congo.

Les *Catascopus* diffèrent des *Troncatipennes* voisins par les caractères suivants :

Labre allongé, présentant une petite entaille en triangle à l'extré-

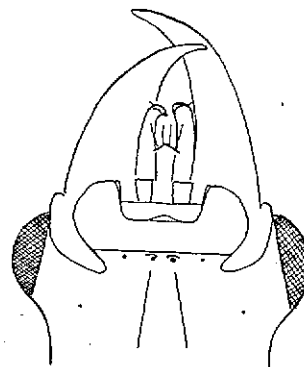


Fig. 1.

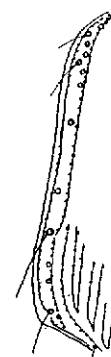


Fig. 2.

mité ; paraglosses étroits, notablement plus longs que la languette qui a quatre soies terminales (le croquis n° 1 donne les pièces buccales d'un *C. Beauvoisi* du M. C., provenant, vraisemblablement, du Cameroun) ; quatre premiers articles des antennes glabres ; pro-