

PARC NATIONAL DE LA GARAMBA. — MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

**P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).**

Fascicule 32 (1)

**HENICOCEPHALIDAE (*)
(HEMIPTERA HETEROPTERA)**

PAR

ANDRÉ VILLIERS (Paris)

I. — INTRODUCTION

La collection d'Hénicocephalidés réunie au Parc National de la Garamba par la Mission H. DE SAEGER est constituée de près de 500 exemplaires, ce qui est un chiffre considérable pour une famille d'Insectes généralement peu récoltés.

Elle ne comprend qu'un petit nombre d'espèces, parmi lesquelles trois étaient déjà connues, cinq sont nouvelles et une, probablement nouvelle elle aussi, n'est malheureusement représentée que par des larves.

Sur les trois espèces connues, deux sont représentées par un grand nombre d'individus (250 et 225). Ces séries remarquables permettent d'apprécier la variabilité de ces formes, variabilité qui est considérable et porte aussi bien sur la coloration que sur le développement alaire avec tout le cortège de caractères corrélatifs que celui-ci entraîne : proportions de l'avant-corps, forme du pronotum et de la tête, plus ou moins grand développement des yeux et des antennes.

Enfin les très précises indications recueillies par la Mission H. DE SAEGER apportent d'intéressantes précisions sur les biotopes fréquentés et les dates d'apparition de ces Insectes.

(*) Manuscrit déposé le 16 mars 1961.

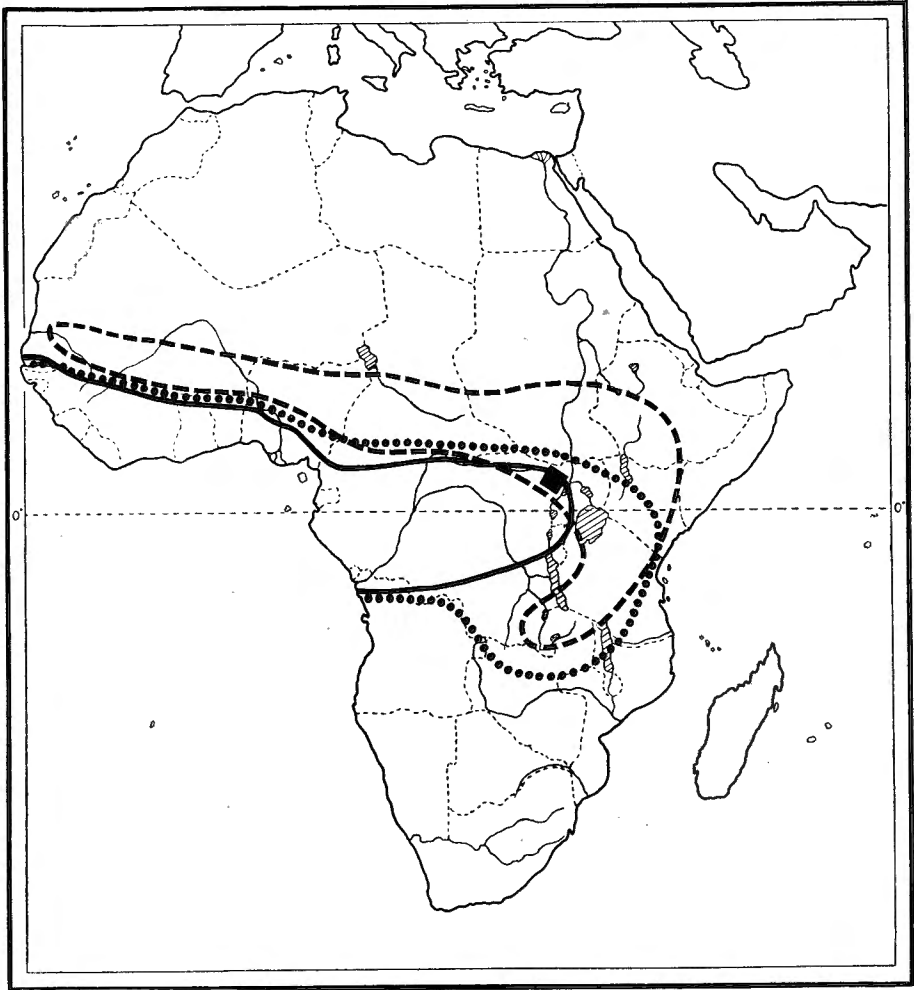


FIG. 1. — Carte de la répartition (largement extrapolée) de trois Hémicéphalidés :

- +— *Embolorrhinus cornifrons* (BERGROTH et SCHOUTEDEN).
- - - - *Embolorrhinus tuberculatus* BERGROTH.
- *Didymocephalus curculio* KARSCH.
- ◆ Parc National de la Garamba.

II. — RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

Sur les trois espèces déjà connues, l'une franchement forestière, *Embolorrhinus cornifrons* BERGROTH et SCHOUTEDEN, se rencontre depuis le Sud du Sénégal à l'Afrique orientale, une autre, de répartition aussi vaste est au contraire typiquement soudanienne : *Embolorrhinus tuberculatus* BERGROTH. La troisième enfin, *Didymocephalus curculio* KARSCH, également très répandue de la Guinée à l'Afrique orientale est surtout forestière mais déborde très largement cette zone dans les savanes boisées ou galeries forestières soudano-guinéennes.

En ce qui concerne les espèces nouvelles, il serait évidemment prématuré de les considérer comme des endémiques. Les *Hoplitoris* comptent aussi bien des espèces forestières que savanicoles. Quant aux nouveaux *Didymocephalus*, ils semblent tous deux se rapprocher d'espèces forestières déjà connues; mais il va de soi que cela ne saurait faire préjuger de leur répartition réelle.

La carte ci-jointe (fig. 1) souligne bien le caractère complexe du peuplement du Parc National de la Garamba.

III. — BIOTOPES

Les *Henicocephalidae* sont des Hétéroptères hématophages; leur répartition dans les différents milieux est donc essentiellement conditionnée par la recherche de la nourriture et, semble-t-il, dans une mesure encore plus importante, par l'humidité.

En effet, si l'on examine les conditions de capture notées par M. H. DE SAEGER on constate que la plupart des exemplaires ont été récoltés sur ou dans le sol humide (régions marécageuses, au pied des touffes de végétation, dans les feuilles décomposées, etc.). Certains vont chercher cette humidité dans des milieux très particuliers : sous des bouses de Rhinocéros, dans le terreau accumulé à la base des Fougères épiphytes. Ceci est valable pour toutes les espèces, encore que la forme soudanienne *Embolorrhinus tuberculatus* BERGROTH, se capture plus fréquemment sur les plantes herbacées et les arbustes, parfois même sur les inflorescences.

Par ailleurs, les deux espèces d'*Embolorrhinus*, dont les individus macroptères sont les plus nombreux, volent plus volontiers et sont plus souvent attirés par les lumières que les *Didymocephalus* même à ailes bien développées.

IV. — PÉRIODES D'APPARITION

L'abondance des récoltes de la Mission H. DE SAEGER permet de noter l'abondance relative des *Henicocephalidae*.

Le tableau I montre l'échelonnement des récoltes mensuelles de novembre 1949 à septembre 1952 inclus, en regard des moyennes mensuelles de température et de pluviosité telles qu'elles peuvent être établies d'après les travaux de A. NOIRFALISE (1).

La figure 2 résume les chiffres globaux des récoltes. Elle nous montre immédiatement une lacune notable des captures de juin à décembre 1950

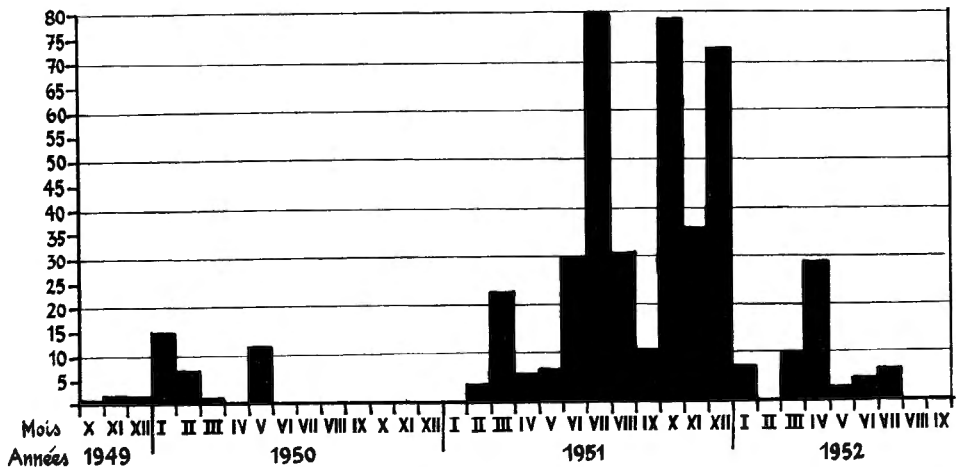


FIG. 2. — Diagramme montrant l'abondance mensuelle des captures d'Hénicocephalidés par la Mission H. DE SAEGER.

alors qu'avec des conditions climatiques sensiblement identiques les récoltes avaient été particulièrement fructueuses durant la même période en 1951 et 1952. Comme je l'ai déjà noté à propos des Coléoptères Languriidés (2) il semble qu'il s'agit là de la période d'organisation de la mission sur le terrain et de l'étude de la cellule biologique I de surface assez restreinte. Au contraire, durant les deuxième et troisième périodes de la mission, périodes d'exploration de la cellule biologique II, les résultats furent, quantitativement et qualitativement beaucoup plus importants.

(1) *Explor. Parc Nat. Garamba*, fasc. 6, « Le milieu climatique », 75 p.

(2) *Explor. Parc Nat. Garamba*, fasc. 22.

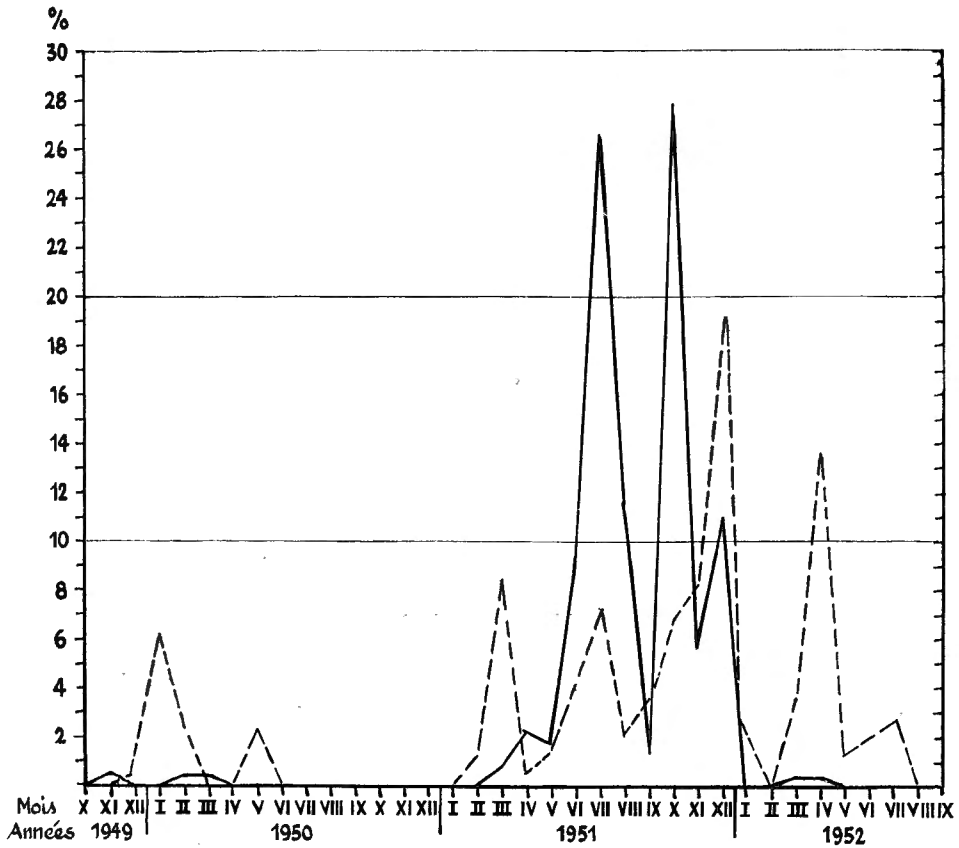


FIG. 3. — Abondance mensuelle relative de deux genres d'Hénicocephalidés :

————— espèce soudanienne *Embolorrhinus tuberculatus*.

- - - - - espèce guinéenne *Didymocephalus curculio*.

Les captures les plus nombreuses ont été effectuées essentiellement durant la saison pluvieuse. Les Hénicocephalidés apparaissent avec les premières pluies et persistent encore quelque temps au début de la saison sèche, sans doute tant que subsiste une humidité suffisante. Un abaissement de la pluviosité amène une nette raréfaction des *Henicocephalidae*; ainsi en septembre 1951 (pluie 94,36 mm), 11 *Henicocephalidae* ont été capturés contre 31 en août (pluie 204,40 mm) et 79 en octobre (pluie 221,13 mm).

Toutefois, on note une différence très sensible entre la fréquence des espèces les plus abondantes (fig. 3).

L'espèce guinéenne, forestière, très nettement humicole, *Didymocephalus curculio* KARSCH est d'une abondance assez régulière et sa présence s'étend

sur un laps de temps considérable. Il est évident que son habitat dans les lieux marécageux ou les détritux végétaux lui permet de subsister même lorsque les pluies sont déficitaires.

Par contre, l'espèce soudanienne, hôte des savanes, moins étroitement liée aux biotopes humides n'est vraiment abondante qu'en périodes de fortes pluviosté : juin à août et octobre 1951.

V. — LISTE DES ESPÈCES

Tribu SYSTELLODERINI JEANNEL.

Cette tribu n'est représentée dans les récoltes de la Mission H. DE SAEGER que par un seul genre.

Genre HOPLITOCORIS JEANNEL.

Hoplitocoris JEANNEL, 1941 [1942], Ann. Soc. Ent. Fr., CX, pp. 312 et 313.

Pseudenicocephalus USINGER, 1945, Ann. Ent. Soc. Am., XXXVIII, pp. 235 et 237.

Hoplitocoris VILLIERS, S. Afr. Anim. Life (*sous presse*).

Genre largement répandu en Afrique et en Asie jusqu'au Japon. Une dizaine d'espèces ont été décrites du continent africain. Trois espèces nouvelles ont été découvertes dans les limites du Parc National de la Garamba.

TABLEAU DES ESPÈCES AFRICAINES ⁽³⁾.

1. Troisième article des antennes au plus 2 fois aussi long que le second	2
— Troisième article des antennes au moins 2 1/2 fois aussi long que le second (jusqu'à 3,75 fois)	6
2. Longueur : 3 mm. Tête très courte et large à lobe postérieur lui-même profondément bilobé (fig. 8)	<i>bilobus</i> nov. sp.
— Longueur : 3,5-5,5 mm. Tête plus allongée, à sillon médian moins profond	3

(3) Une des espèces nouvelles décrites ici a les antennes mutilées de sorte qu'il était malaisé de l'inclure dans ce tableau. Afin de l'y faire figurer, nous l'avons placée à deux endroits différents pour permettre de la reconnaître lorsqu'on pourra disposer d'un exemplaire intact.

3. Moins de 5 mm de longueur 4
 — Longueur : 5,5 mm. Lobe postérieur de la tête fortement transverse (Sénégal) *senegalensis* RISBEC.
4. Côtés du lobe postérieur du pronotum subparallèles 5
 — Côtés du lobe postérieur du pronotum arrondis, divergents, très effacés (Kivu) *jeanneli* VILLIERS.
5. Saillies du lobe antérieur du pronotum très petites. Longueur : 3,5 mm (Angola) *wygodzinskyi* VILLIERS.
 — Saillies du lobe antérieur du pronotum longues et grêles. Longueur : 4,75 mm *garambensis* nov. sp.
6. Espace interoculaire nettement plus large qu'un œil vu de dessus (fig. 4 et 8) 9
 — Espace interoculaire à peu près aussi large qu'un œil vu de dessus (fig. 6) 7
7. Lobe antérieur de la tête très grêle, près de 2 1/2 fois aussi long que le lobe postérieur 8
 — Lobe antérieur de la tête plus épais, plus court, environ 2 fois aussi long que le lobe postérieur *garambensis* nov. sp.
8. Lobe postérieur de la tête transverse, à côtés fortement arrondis (Côte d'Ivoire) *pauliani* VILLIERS.
 — Lobe postérieur de la tête aussi long que large, à côtés subparallèles au milieu (Angola) *vilhenai* WYGDZINSKY.
9. Lobe postérieur du pronotum ample 10
 — Lobe postérieur du pronotum plus étroit 11
10. Longueur : 5 mm. Carènes obliques du lobe postérieur du pronotum effacées en arrière (Kenya, Congo oriental) *kenyensis* JEANNEL.
 — Longueur : 4 mm. Carènes obliques du lobe postérieur du pronotum nettes en arrière (Natal) *zuluensis* VILLIERS.
11. Longueur : 5 mm. Lobe postérieur du pronotum à côtés parallèles, subangulés en avant (Cameroun, Angola) *camerunensis* JEANNEL.
 — Longueur : 4,5 mm. Côtés du lobe postérieur du pronotum légèrement divergents, l'angle antérieur effacé 12
12. Lobe antérieur de la tête long et grêle. Coloration claire. Saillies du lobe moyen du pronotum sans sillon entre les saillies externes et internes (Angola) *angolensis* VILLIERS.
 — Lobe antérieur de la tête plus épais. Coloration foncée. Saillies externes et internes du lobe moyen du pronotum nettement séparées par un sillon *saegeri* nov. sp.

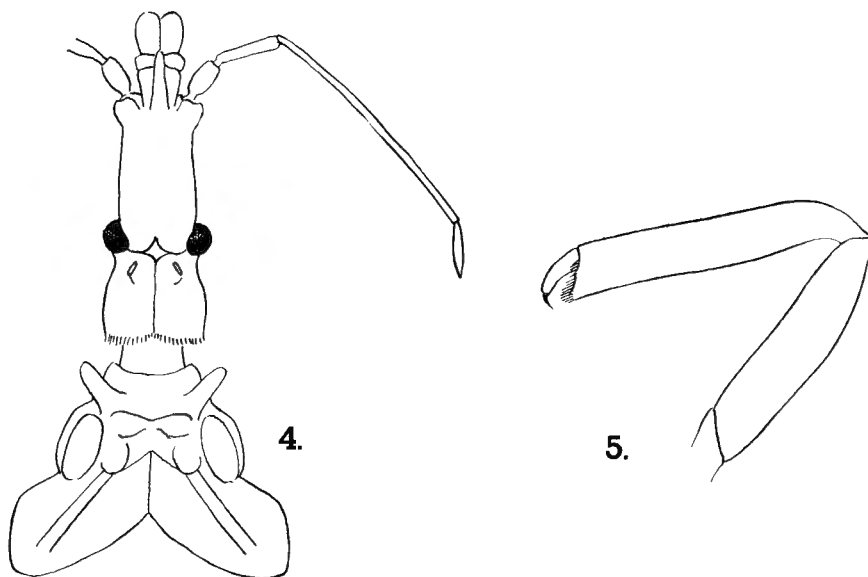
1. — *Hoplitocoris saegeri* n. sp.

(Fig. 4 et 5.)

Longueur : 4,5 mm.

Brun jaunâtre, le dernier article des antennes jaune.

Lobe antérieur de la tête relativement épais, 2 fois aussi long que le postérieur, à côtés subparallèles. Yeux petits, beaucoup moins larges, vus de dessus, que l'espace interoculaire. Lobe postérieur de la tête un peu plus large que long, assez fortement étranglé en avant.

FIG. 4-5. — *Hoplitocoris saegeri* n. sp.

4 : avant-corps. — 5 : patte antérieure.

Troisième article des antennes $3\frac{1}{2}$ fois aussi long que le second.

Pronotum 1,2 fois aussi large que long. Cornes du lobe antérieur longues, légèrement courbées. Protubérances externes du lobe moyen fortes et saillantes; protubérances internes peu nettes. Lobe postérieur à côtés légèrement divergents, angles antérieurs effacés, arrondis, le bord antérieur très oblique par rapport à l'axe du corps.

Élytres un peu plus longs que l'abdomen. Tibia antérieur 6 fois aussi long que large.

Parc National de la Garamba :

N° 1237, II/cd/9, humus près de la rivière marécageuse, feuilles mortes en décomposition, 8.II.1951, J. VERSCHUREN, 1 ex. (holotype ♀); n° 59, I/a/2, feuilles mortes sur le sol, 19.XII.1949, H. DE SAEGER, 1 ex. ♀.

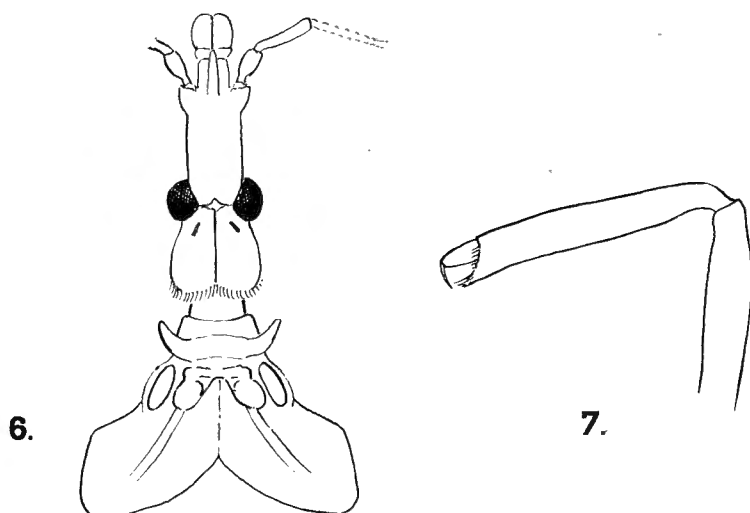
2. — **Hoplitocoris garambensis** n. sp.

(Fig. 6 et 7.)

Longueur : 4,75 mm.

Brun roux assez vif, les pattes et les antennes un peu plus clairs.

Tête relativement petite, le lobe antérieur grêle, un peu plus de 2 fois aussi long que le postérieur. Yeux gros et saillants, à peu près aussi larges, vus de dessus, que l'espace interoculaire. Lobe postérieur de la tête un peu plus large que long, fortement étranglé en avant, à côtés fortement arrondis, disque avec un fort sillon longitudinal médian.

FIG. 6-7. — *Hoplitocoris garambensis* n. sp.

6 : avant-corps. — 7 : patte antérieure.

Antennes mutilées à partir du troisième article, les articles I et II courts et épais.

Pronotum très étroit en avant, très ample en arrière, 1,3 fois aussi long que large. Cornes du lobe antérieur longues, grêles, fortement arquées. Protubérances externes du lobe moyen petites mais bien marquées; protubérances internes nettes. Lobe postérieur à côtés subparallèles, angles antérieurs bien marqués, carènes obliques nettes.

Élytres un peu plus longs que l'abdomen. Tibias antérieurs étroits, près de 7 fois aussi longs que larges.

Parc National de la Garamba :

N° 519, I/o/2, sur le sol, dans des feuilles décomposées, en galerie forestière, 15.V.1950, H. DE SAEGER, 1 ex. (holotype ♂).

3. — **Hoplitocoris bilobus** n. sp.

(Fig. 8 et 9.)

Longueur : 3 mm.

Jaune roux, les antennes et les pattes jaune pâle.

Tête courte et large, le lobe antérieur 2 fois aussi long que le postérieur, ses côtés fortement convexes. Yeux petits, pas plus larges, vus de dessus, que la moitié de l'espace interoculaire. Lobe postérieur de la tête un peu plus large que long, médiocrement étranglé en avant, à côtés fortement

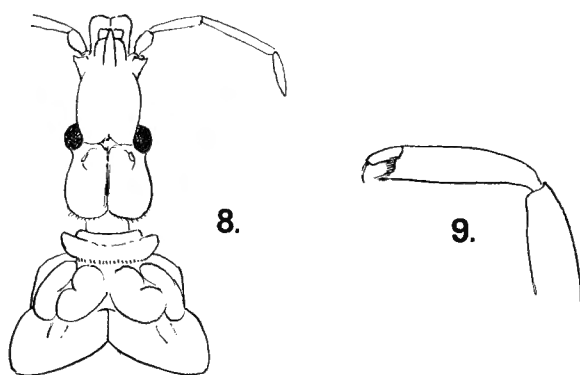


FIG. 8-9. — *Hoplitocoris bilobus* n. sp.
8 : avant-corps. — 9 : patte antérieure.

arrondis, ligne médiane avec un sillon très profond délimitant deux lobes arrondis en arrière. Base dépourvue de la frange de poils qui la masque habituellement chez toutes les autres espèces du genre.

Antennes robustes avec le troisième article moins de 2 fois aussi long que le second.

Pronotum très court, fortement transverse. Cornes du lobe antérieur courtes et larges. Toutes les protubérances du lobe moyen, y compris les extérieures, courtes et d'élévation égale. Lobe postérieur de peu plus large que le lobe moyen à côtés fortement arrondis.

Élytres un peu plus longs que l'abdomen. Tibias antérieurs courts, 4 fois aussi longs que larges.

Parc National de la Garamba :

N° 507, Km 17, dans la terre des crevasses d'un affleurement rocheux, 10.V.1950,
H. DE SAEGER, 1 ex. (holotype ♂)

Tribu HENICOCEPHALINI

Genre **DIDYMOCEPHALUS** JEANNEL.

- Didymocephalus* JEANNEL, 1941 [1942], Ann. Soc. Ent. Fr., CX, p. 335.
Oncylocotus Auct. (*pro parte*) nec STÅL, 1855, Öfv. Vet. Afr. Förh., XII, p. 44.
Sphigmocephalus ENDERLEIN, 1904, Zool. Anz., XXVII, p. 785.
Didymocephalus VILLIERS, S. Afr. Anim. Life, (*sous presse*).

Genre très largement répandu en Afrique, Asie méridionale, Célèbes, Australie, etc.

On connaît actuellement une trentaine de formes africaines. Trois espèces ont été recueillies par la Mission H. DE SÆGER, dont deux espèces nouvelles.

TABLEAU DES ESPÈCES AFRICAINES.

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Pubescence de la tête, du prothorax et des pattes très courte, dense et égale, même à la face ventrale de la tête | 2 |
| — Pubescence de la tête, du prothorax et des pattes longue et inégale, plus longue à la face ventrale du lobe postérieur de la tête | 5 |
| 2. Base des élytres tachée de clair | 3 |
| — Élytres concolores | 4 |
| 3. Quatrième article des antennes et base du troisième blanchâtres. Tibias intermédiaires et postérieurs sombres avec seulement la base et l'apex blanchâtres. Abdomen blanchâtre. Longueur : 6,5 mm (Liberia) | <i>cooki</i> BERGROTH. |
| — Antennes brun-rouge avec seulement l'apex du dernier article blanchâtre. Tibias intermédiaires et postérieurs jaune pâle avec l'apex assombri. Abdomen jaune pâle taché de brun. Longueur : 5 mm (Uélé) | <i>schoutedeni</i> VILLIERS. |
| 4. Première cellule médiane des élytres sinueuse. Pattes avec les genoux à peine éclaircis. Longueur : 6,5 mm (Côte d'Ivoire, Fernando-Poo) ... | <i>alluaudi</i> JEANNEL. |
| — Première cellule médiane des élytres normale. Pattes à genoux franchement clairs (Uganda) | <i>rasus</i> VILLIERS. |
| 5. Élytres bicolores, la partie basale, et souvent aussi la marge externe, de couleur claire | 6 |
| — Élytres unicolores, enfumés ou opaques | 10 |

6. Pattes bicolores, leur base, les genoux, le sommet des tibias et les tarses jaunes ou blanchâtres, le reste brun sombre ou noir 7
- Pattes fauves, unicolores. Lobe postérieur de la tête (au moins partiellement), lobe antérieur du pronotum et pattes plus clairs que le reste du corps. Longueur : 6-8 mm. (Afrique intertropicale) *anthocoroides* WALKER.
- a) Lobe postérieur de la tête et pattes orangé vif ... *anthocoroides* s. str.
- b) Pattes avec de vagues traces d'annelures var. *vittipes* JEANNEL.
- c) Lobe postérieur de la tête rembruni sur une vaste surface triangulaire subsp. *occipitalis* JEANNEL.
7. Longueur : 9,5 mm. Lobe postérieur de la tête brun sombre comme la majeure partie du corps et nettement plus long que large (Fernando-Poo) *maximus* VILLIERS.
- Longueur : moins de 8 mm. Lobe postérieur de la tête transverse ou, au plus, aussi long que large, sombre ou jaune, mais toujours plus clair que la majeure partie du corps 8
8. Pubescence assez courte et peu dense. Lobe postérieur de la tête fortement transverse et portant un fort sillon longitudinal médian 9
- Pubescence longue et dense. Lobe postérieur de la tête aussi long que large ou transverse, sans sillon longitudinal médian bien marqué. Tibias intermédiaires et postérieurs sombres avec la base et l'apex plus clairs (Afrique intertropicale) *curculio* KARSCH.
- a) Lobe postérieur de la tête franchement jaune, renflé, un peu plus large que long. Brachyptère. Longueur 6-7 mm subsp. *curculio* s. str.
- b) Lobe postérieur de la tête noirâtre ou ferrugineux, peu renflé, aussi long que large. Coloration pâle de la base des élytres toujours très réduite. Mâles macroptères, femelles brachyptères var. *villiersi* JEANNEL.
- c) Lobe postérieur de la tête franchement jaune, nettement transverse. Brachyptères, les femelles le plus souvent microptères subsp. *chappuisi* JEANNEL.
9. Lobe postérieur de la tête 2 fois aussi large que long. Fémurs intermédiaires et postérieurs brun-noir avec la base et l'apex clairs. Longueur : 5 mm (Angola) *angolensis* VILLIERS.
- Lobe postérieur de la tête 1 1/2 fois aussi long que large. Fémurs intermédiaires et postérieurs jaunâtres avec les genoux postérieurs testacés. Longueur : 5 mm. (Darfour) *mirei* VILLIERS.
10. Pubescence longue et soyeuse, courte sur le lobe antérieur de la tête, plus longue sur le lobe postérieur, clairsemée sur le pronotum ... 12

- Pubescence longue et robuste, les poils plus ou moins crochus, très serrés sur toute la tête et le pronotum 11
11. Lobe postérieur de la tête fortement transverse, sillonné longitudinalement au milieu. Genoux étroitement éclaircis. Longueur : 8 mm (Afrique australe) *braunsi* BERGROTH.
 a) Macroptère forme *trägaordi* BERGROTH.
 b) Brachyptère forme *braunsi* s. str.
 c) Microptère forme *myrmecophilus* BERGROTH.
- Lobe postérieur de la tête aussi long que large, sans sillon longitudinal médian. Genoux largement éclaircis. Macroptère et brachyptère. Longueur 6-7 mm (Tanganyika) *hirsutus* VILLIERS.
12. Lobe postérieur de la tête globuleux, pas plus large que long 13
- Lobe postérieur de la tête nettement transverse 16
13. Profémurs grêles, bien plus étroits que la tête, plus de 4 fois aussi longs que larges 14
- Profémurs épais, de peu moins larges que la tête, environ 3 fois aussi longs que larges (Afrique intertropicale) *dimorphus* JEANNEL.
 a) Brachyptères ou microptères *dimorphus* s. st.
 b) Macroptère forme *elgonensis* JEANNEL.
14. Base du pronotum presque rectiligne, à peine échancrée. Tête relativement courte. 2,2 fois aussi longue que large avec les yeux. Longueur : 5 mm (Afrique occidentale et centrale) *angustus* JEANNEL.
 — Base du pronotum échancrée. Tête plus allongée. 2,5 fois aussi longue que large avec les yeux. Longueur : 6-7 mm 15
15. Deuxième article des antennes à peu près égal à la partie préoculaire de la tête. Longueur : 6 mm (Guinée) *jeanneli* VILLIERS.
 — Deuxième article des antennes bien plus long que la partie préoculaire de la tête. Longueur : 7 mm (Tanganyika, Congo) ... *elegans* VILLIERS.
16. Pattes concolores 19
- Pattes bicolores 17
17. Base du pronotum légèrement concave 18
- Base du pronotum fortement échancré. Longueur : 5,5 mm (Cameroun) ...
 *carayoni* VILLIERS.
18. Macroptère. Tiers apical des fémurs antérieurs clair. Lobe postérieur de la tête un peu plus large que long. Longueur : 6 mm (Uélé)
 *saegeri* n. sp.
 — Brachyptère. Apex des fémurs antérieurs clair. Lobe postérieur de la tête fortement transverse. Longueur : 5 mm (Uélé) ... *typicus* n. sp.

19. Pattes et antennes flaves ou jaunâtres 20
 — Pattes et antennes brunes 22
20. Longueur : 4,5 mm. Plus grande largeur du lobe postérieur de la tête
 située en arrière du milieu (Abyssinie) *aethiopicus* JEANNEL.
 — Lobe postérieur de la tête régulièrement arrondi 21
21. Longueur : 3,75 mm. Élytres un peu plus courts que l'abdomen. Lobe
 postérieur du pronotum étroit (Katanga) *wittei* VILLIERS.
 — Longueur : 5 mm. Élytres plus longs que l'abdomen. Lobe postérieur
 du pronotum ample (Tanganyika) *freudei* VILLIERS.
22. Brachyptères. Lobe postérieur du pronotum étroit. Pattes antérieures
 très épaisses (Kenya) *dubius* JEANNEL.
 — Macroptères. Lobe postérieur du pronotum ample. Pattes antérieures
 grêles 22
23. Lobe postérieur de la tête régulièrement arrondi sur les côtés (Afrique
 australe) *usingeri* VILLIERS.
 — Lobe postérieur de la tête avec sa plus grande largeur en avant du
 milieu (Rhodésie du Sud) *myersi* VILLIERS.

Didymocephalus curculio (KARSCH).

Henicocephalus curculio KARSCH, 1893, Berl. Ent. Zeit., XXXVII, p. 485.

Didymocephalus curculio CARAYON, 1950, Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., 2^e série,
 XXII, 6, pp. 739-745.

Var. **villiersi** JEANNEL.

D. curculio subsp. *villiersi* JEANNEL, 1941 [1942], Ann. Soc. Ent. Fr., CX,
 p. 343.

Subsp. **chappuisi** JEANNEL.

D. curculio subsp. *chappuisi* JEANNEL, 1941 [1942], Ann. Soc. Ent. Fr., CX,
 p. 343.

Espèce extrêmement polymorphe; comme chez beaucoup d'*Henicocephalidae* on rencontre des formes microptères, brachyptères et macroptères, le développement alaire présentant tous les degrés intermédiaires entre ces trois types et entraînant des différences considérables dans la structure corrélative du pronotum, de la tête et des antennes. JEANNEL, ne disposant que d'un petit nombre de spécimens, avait établi 3 sous-espèces. En fait la subsp. *villiersi* à lobe postérieur de la tête sombre et à lobe postérieur presque aussi long que large n'est qu'une simple variété à tête sombre, se rencontrant aussi bien chez les exemplaires brachyptères à lobe postérieur de la tête transverse, que chez les exemplaires macroptères à tête étroite.

Parmi les exemplaires du Parc National de la Garamba on rencontre aussi des espèces à lobe postérieur de la tête jaune et marqué triangulaire-

ment de noir. En outre, tous ces exemplaires, deux ou trois seulement exceptés, présentent des élytres avec la base et la marge costale jaune alors qu'ailleurs, le plus souvent, seule la base de l'élytre est claire.

Espèce largement répandue en Afrique intertropicale, de la Guinée au Tanganyika et à la Rhodésie.

Parc National de la Garamba :

Forme *curculio* KARSCH (s. str.).

N° 80, I/a/3, galerie forestière sèche, strate organique à la surface du sol, 3.I.1950, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 154, I/b/2-3, abords détrempés d'un ruisseau, 11.I.1950, G. DEMOULIN, 6 ex.; n° 175, I/a/2, partie herbeuse en lisière de l'Aka, 23.I.1950, H. DE SAEGER, 4 ex.; n° 190, I/b/2', herbes d'un petit vallon asséché, 1.II.1950, H. DE SAEGER, 5 ex.; n° 519, I/o/2, sur le sol, dans les feuilles décomposées d'une galerie forestière humide, 15.V.1950, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 1202, Garamba, entre Kiliwa et Haworoko, sous écorces d'*Irvingia*, 3.II.1951, J. VERSCHUREN, 1 ex.; n° 1274, II/ed/15, *Cyperetum*, sur le sol humide, à la base des touffes, 20.II.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 1320, II/fb/9, au sol, sous les arbustes du taillis d'une petite galerie forestière, 5.III.1951, H. DE SAEGER, 5 ex.; n° 1386, II/fc/15, strate inférieure très humide d'un marécage à *Papyrus*, 14.III.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 1877, II/gc/6, milieu humide, savane à Graminées paludicoles, 8.VI.1951, H. DE SAEGER, 5 ex.; n° 2140, II/gc/6, sur le sol d'une savane herbeuse, 25.VII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2280, II/gc/7", savane, partie humide, 20.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 2308, II/fd/6, savane herbeuse de fond, 23.VIII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2420, II/gc/5, sur le sol, entre les touffes de Graminées d'une savane herbeuse, 12.IX.1951, H. DE SAEGER, 3 ex.; n° 2551, II/fd/18, dans le sol, à la surface d'une berge sablonneuse, 6.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2558, II/fd/18, sur le sol, savane à *Imperata*, 8.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2642, II/gc/5, savane herbeuse de vallée, sur le sol, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 2652, II/fc/18, sur le sol, sous la strate herbacée d'une berge sablonneuse, 22.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2659, II/fc/14, mare temporaire, 22.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2697, II/fd/6, strate de Graminées basses, savane herbeuse de bas-fond marécageux, 29.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2805, II/fc/18, berges sablonneuses, Graminées, 24.XI.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 2821, II/gd/11, entre des touffes denses d'herbacées paludicoles, 30.XI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2882, II/gc/10, strate d'herbacées paludicoles, 11.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2902, II/hc/8, de la strate d'herbacées paludicoles, 12.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2916, II/gc/15, à la surface du sol d'une partie marécageuse, 17.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2929, II/hc/8, terreau prélevé dans l'encorbellement formé par des Fougères épiphytes (*Platyserium*) en galerie forestière, 12.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2942, II/fc/14, sol, ancienne mare asséchée, 26.XII.1951, J. VERSCHUREN, 3 ex.; n° 2957, II/fc/17, sur le sol, sous des arbustes buissonnants formant un couvert dense, galerie forestière, 29.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2967, II/gd/10, sur le sol humide, parmi les herbacées paludicoles des bords d'un ruisseau, 28.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3016, II/fe/9, au sol, sous des feuilles mortes, galerie à *Myragyna*, 16.I.1952, J. VERSCHUREN, 1 ex.; n° 3018, II/fc/17, sur le sol, à l'ombre de buissons denses, 17.I.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3068, M'Paza/9, dans écorces de *Myragyna* et le terreau à la base, galerie forestière, 24.I.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3190, II/eb/9, sur le sol, sous une strate dense de *Marantochloa*, galerie forestière, 13.III.1952, H. DE SAEGER, 3 ex.; n° 3263, II/fe/18, du sol, sous les fourrés, 31.III.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3281, II/fd/17, sur le sol couvert de feuilles, galerie forestière, 3.IV.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3344, mont Embe, bois mort en décomposition sur le sol, 19.IV.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3426, II/fd/17, dans des fleurs fanées de *Nauclea* en galerie forestière, 6.V.1952, 2 ex.

Var. *villiersi* JEANNEL.

N° 80, I/a/3, galerie forestière sèche, strate organique à la surface du sol, 3.I.1950, H. DE SAEGER, 3 ex.; n° 140, I/b/2, ruisseau, surface et boue du fond, feuilles mortes immergées, 21.XII.1949, G. DEMOULIN, 1 ex.; n° 190, I/b/2', herbes d'un petit vallon asséché, 1.II.1950, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 519, I/o/2, sur le sol, dans les feuilles décomposées d'une galerie forestière humide, 15.V.1950, H. DE SAEGER, 4 ex.; n° 1315, II/gc/10, bords de rivière à cours dénudé, 1.III.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1320, II/fb/9, au sol, sous les arbustes du taillis d'une petite galerie forestière, 5.III.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1341, II/fd/17, au sol, sous le taillis, galerie forestière, 8.III.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1386, II/fc/15, strate inférieure très humide d'un marécage à *Papyrus*, 14.III.1951, H. DE SAEGER, 10 ex.; n° 1461, II/fc/18, banc sablonneux humide, au bord de la Garamba, 28.III.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1564, II/fb/4, parcelle 2, 18.IV.1951, J. VERSCHUREN, 1 ex.; n° 1801, II/fb/15, sur le sol, entre les touffes de Graminées (*Hyparrhenia*), plaine marécageuse, 24.V.1951, H. DE SAEGER, 3 ex.; n° 1876, II/gd/4, savane herbeuse, 6.VI.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 1877, II/gc/6, milieu humide, savane à Graminées paludicoles, 8.VI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1887, II/gd/7'', Graminées paludicoles au bord d'une mare, 8.VI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1916, II/fd/17, strate herbacée, galerie forestière dense, 15.VI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2090, II/f/10, au sol, sous les touffes de Graminées d'une savane herbeuse, 16.VII.1951, P. SCHOEMAKER, 1 ex.; n° 2084, II/gd/11, galerie forestière claire, 14.VII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2140, II/gc/6, sur le sol d'une savane herbeuse, 25.VII.1951, H. DE SAEGER, 15 ex.; n° 2308, II/fd/6, savane herbeuse de fond, 23.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 2420, II/gc/5, sur le sol, entre les touffes de Graminées d'une savane herbeuse, 12.IX.1951, 3 ex.; n° 2426, II/id/4, terre de surface, sous des bouses de rhinocéros, savane herbeuse, 10.IX.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2478, II/gc/6, au sol, sous des Graminées denses, en savane herbeuse, 27.IX.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2484, II/fd/15, au sol, dans les plages à Graminées, plaine marécageuse, 2.X.1951, H. DE SAEGER, 8 ex.; n° 2551, II/fd/18, dans le sol, à la surface d'une berge sablonneuse, 6.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2654, II/fd/5, sur le sol, entre les touffes de Graminées, savane herbeuse, 23.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2717, II/gd/4, strate de Graminées, sur le sol, savane herbeuse, 3.XI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2763, II/id/8, sous écorces et arbres en décomposition, 17.XI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2766, II/fd/18, sous galerie forestière claire, berge sablonneuse, 16.XI.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 2775, II/fd/18, sur le sol, entre les Graminées d'une berge fangeuse, 22.XI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2803, II/gc/13^s, mare, 21.XI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2805, II/fc/18, berges sablonneuses, Graminées, 24.XI.1951, H. DE SAEGER, 13 ex.; n° 2821, II/gd/11, entre des touffes denses d'herbacées paludicoles, 30.XI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2863, II/gd/4, au sol, Graminées coupées, savane herbeuse, 5.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2873, II/gd/10, dans des herbacées ripicoles, 6.XII.1951, H. DE SAEGER, 12 ex.; n° 2874, II/fc/15, sur le sol et dans des herbacées basses, îlot de *Phoenix reclinata*, 7.XII.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 2882, II/gc/10, strate d'herbacées paludicoles, 11.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2901, II/gd/8, végétation de Graminées paludicoles, 13.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2902, II/hc/8, de la strate d'herbacées paludicoles, 12.XII.1951, H. DE SAEGER, 3 ex.; n° 2915, II/gc/14, plaine marécageuse, 17.XII.1951, H. DE SAEGER, 10 ex.; n° 2942, II/fc/14, sol, ancienne mare asséchée, 26.XII.1951, J. VERSCHUREN, 7 ex.; n° 2957, II/fc/17, sur le sol, sous des arbres buissonnants formant un couvert dense, galerie forestière, 29.XII.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 3010, II/fe/6, au sol, sous les Graminées sèches tombées, savane herbeuse, 16.I.1952, J. VERSCHUREN, 1 ex.; n° 3016, II/fe/9, au sol, sous des feuilles mortes, galerie à *Myragyna*, 16.I.1952, J. VERSCHUREN, 3 ex.; n° 3190, II/eb/9, sur le sol, sous une strate dense de *Marantochloa*, galerie forestière, 13.III.1952, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 3193, Anie/8, ravin étroit, 18.III.1952, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 3268, II/fe/18, au sol, sous les fourrés, 31.III.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3281, II/fd/17, sur le sol couvert de feuilles, galerie forestière, 3.IV.1952,

H. DE SAEGER, 27 ex.; n° 3383, II/gd/10, sur jeunes feuilles de *Combretum paniculatum*, 10.IV.1952, H. DE SAEGER, 4 ex.; n° 3402, II/gc/8, herbacées paludicoles, 30.IV.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3411, II/gd/4, sur le sol, entre les touffes de Graminées, 2.V.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3694, II/fd/4, Graminées et plantes rudérales en savane herbeuse, 3.VI.1952, H. DE SAEGER, 3 ex.; n° 3695, II/fc/11, sur le sol, sous des Graminées, plaine marécageuse, 25.VI.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3714, II/fd/18, sur le sol, sous une strate dense de Graminées, 28.VI.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3941, II/gc/6, plaine marécageuse, 14.VIII.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3943, II/hd/5, savane herbeuse à *Urelytrum*, dans la partie superficielle du sol, 16.VIII.1952, H. DE SAEGER, 5 ex.; n° 3964, II/gd/4, savane herbeuse à *Loudetia*, 22.VIII.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.

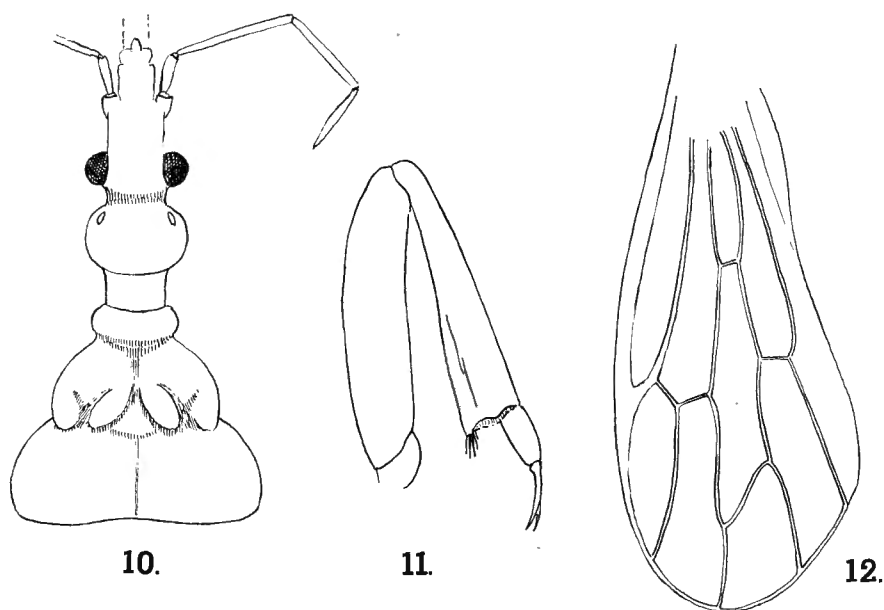


FIG. 10-12. — *Didymocephalus saegeri* n. sp.
10 : avant-corps. — 11 : patte antérieure. — 12 : élytre

***Didymocephalus saegeri* n. sp.**

(Fig. 10 à 12.)

Longueur : 6 mm.

Tête, antennes, pronotum, scutellum et élytres brun foncé, très luisants. Rostre brun foncé, puis jaunâtre à partir du milieu du deuxième article. Hanches brunes à la base, claires à l'apex. Trochanters jaunâtres. Fémurs antérieurs bruns à la base, jaunâtre clair sur leur tiers apical. Tibias antérieurs bruns avec la base claire. Fémurs intermédiaires et postérieurs brunâtres à la base, jaunâtre clair à l'apex. Tibias intermédiaires et postérieurs brunâtres avec la base claire.

Lobe antérieur de la tête assez étroit, environ 2 fois aussi long que le postérieur. Yeux assez gros, 2 fois moins longs, vus de dessus, que la distance qui les sépare du sommet du tubercule antennaire. Lobe postérieur de la tête nettement transverse, fortement arrondi latéralement, sa plus grande largeur un peu en avant du milieu. Deuxième article des antennes $1 \frac{1}{3}$ fois aussi long que le troisième. Toute la tête hérissée de soies longues et denses.

Pronotum $1 \frac{1}{4}$ fois aussi large que long, plus court que la tête; lobe moyen fortement sculpté; lobe postérieur finement caréné longitudinalement au milieu; base faiblement échancrée.

Élytres $1 \frac{1}{2}$ fois aussi long que l'avant-corps, dépassant très longuement l'abdomen. Pattes antérieures robustes, courtes; fémur antérieur de peu plus long que la tête; tibia antérieur $4 \frac{1}{2}$ fois aussi long que large à l'apex.

Parc National de la Garamba :

N° 3277, PpK/51/g/9, sur herbacées paludicoles héliophiles, en galerie forestière très dégradée, 2.IV.1952, H. DE SAEGER, 1 ex. (Holotype ♂).

Didymocephalus typicus n. sp.

(Fig. 13 à 15.)

Longueur : 4,5 mm.

Tête, pronotum et scutellum bruns, luisants. Élytres brun jaunâtre, beaucoup plus clairs que l'avant-corps. Antennes brunes avec la base du premier article jaunâtre. Hanches antérieures brunes. Tibias antérieurs bruns avec la base blanchâtre. Hanches et trochanters intermédiaires et postérieurs blanchâtres. Fémurs postérieurs et intermédiaires bruns avec l'apex blanchâtre. Tibias et tarsi intermédiaires et postérieurs blanchâtres. Abdomen brun.

Tête massive, le lobe antérieur moins de 2 fois aussi long que le postérieur. Yeux petits, médiocrement saillants, 2 fois moins longs, vus de dessus, que la distance qui les sépare du sommet du tubercule antennaire. Deuxième article des antennes de peu plus long que le troisième. Pubescence céphalique très dense.

Pronotum court, un peu moins long que la tête sans le cou, $1 \frac{1}{3}$ fois aussi large que long; lobe antérieur avec un court sillon longitudinal médian en avant; lobe moyen large, profondément sculpté. Lobe postérieur relativement étroit, très faiblement échancré à la base, sans carène longitudinale médiane.

Élytres un peu plus longs que l'abdomen, un peu moins de $1 \frac{1}{2}$ fois aussi longs que l'avant-corps. Pattes antérieures courtes, le tibia nettement plus court que la tête, environ 4 fois aussi long que large.

Parc National de la Garamba :

[Sans numéro], 1949-1952, H. DE SAEGER (Holotype ♀).

Didymocephalus sp.

Larves appartenant vraisemblablement à une espèce différente de celles citées précédemment.

Parc National de la Garamba :

N° 3281, II/fd/17, sol couvert de feuilles dans une galerie forestière sèche, 3.IV.1952,
H. DE SAEGER, 3 ex.

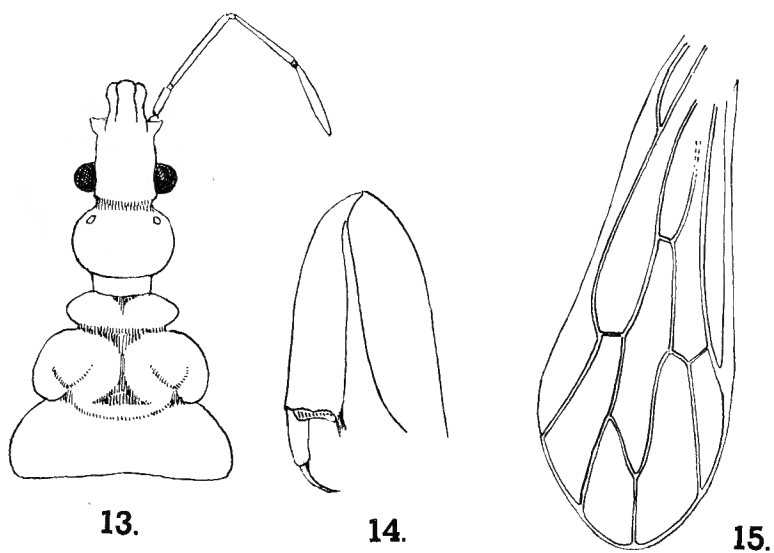


FIG. 13-15. — *Didymocephalus typicus* n. sp.
13 : avant-corps. — 14 : patte antérieure. — 15 : élytre.

Genre **EMBOLORRHINUS** JEANNEL.

Embolorrhinus JEANNEL, 1941 [1942], Ann. Soc. Ent. Fr., CX, pp. 323 et 355.
Embolorrhinus VILLIERS, 1957, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, Zool., 81,
p. 466 [synopsis].

Ce genre strictement africain ne compte que quatre espèces. Deux d'entre elles ont été recueillies par la Mission H. DE SAEGER.

Embolorrhinus cornifrons (BERGROTH et SCHOUTEDEN).

Henicocephalus cornifrons BERGROTH et SCHOUTEDEN, 1905, Ann. Soc. Ent. Belg., XLIX, p. 385.

Embolorrhinus cornifrons JEANNEL, 1941 [1942], Ann. Soc. Ent. Fr., CX, pp. 357 et 359.

Embolorrhinus cornifrons VILLIERS, 1955, Mém. Soc. Roy. Ent. Belgique, XXVII, p. 491, fig. 2 à 5 [variabilité].

Espèce largement répandue, surtout commune en forêt, depuis le Sud du Sénégal jusqu'au Congo.

Parc National de la Garamba :

Gangala, 8.XI.1949, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 519, I/o/2, sur le sol, dans des débris végétaux décomposés, en galerie forestière humide, 15.V.1950, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 526, I/o/1, à la lampe, 16.V.1950, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 2090, II/1f/10, au sol, sous des touffes de Graminées, en savane herbeuse, 16.VII.1951, P. SCHOEMAKER, 2 ex.

Embolorrhinus tuberculatus (BERGROTH).

Henicocephalus tuberculatus BERGROTH, 1914, Rev. Zool. Afr., II, p. 457.

Embolorrhinus tuberculatus JEANNEL, 1941 [1942], Ann. Soc. Ent. Fr., CX, p. 358.

Dans un travail précédent [Les *Henicocephalidae* (*Heteroptera*) de la collection de l'Institut Français d'Afrique Noire, *Mém. Soc. Roy. Ent. Belg.*, XXVII, 1955, p. 492] j'ai attiré l'attention sur l'extrême variabilité de l'espèce *Embolorrhinus cornifrons* (BERGROTH et SCHOUTEDEN). La grande série d'*E. tuberculatus* BERGROTH réunie par la Mission H. DE SAEGER nous montre des variations tout aussi considérables :

- coloration variant du brun clair au brun foncé;
- ailes antérieures plus longues, aussi longues ou un peu plus courtes que l'abdomen;
- côtés du lobe postérieur de la tête plus ou moins fortement arrondis;
- yeux et ocelles plus ou moins gros;
- tubercules du pronotum plus ou moins élevés;
- articles II, III et IV des antennes plus ou moins longs et grêles.

Comme chez *cornifrons*, plus les élytres sont courts, plus la tête est massive, plus les tubercules du pronotum sont courts, plus les antennes sont courtes et épaisses.

Espèce des savanes, largement répandue du Sénégal au Tanganyika.

Parc National de la Garamba :

N° 8, Gangala-na-Bodio, 5-9.XI.1949, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 214, I/b/2, partie herbeuse exondée, 22.II.1950, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 305, mont Ndogo, sur *Vitex Doniana*, en savane arborescente, 15.III.1950, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1341, II/fd/17,

galerie forestière sèche, 8.III.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1453, II/gd/4, à la lampe, 25.III.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1555, II/gd/4, à la lampe, 16.IV.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1564, II/fb/4, sur les feuilles de « Ndili », 18.IV.1951, J. VERSCHUREN, 3 ex.; n° 1595, II/gd/4, sur les inflorescences d'une Cypéracée, 22.IV.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1801, II/fd/15, sur le sol, entre les touffes de Graminées (*Hyparrhenia*) humicoles, plaine marécageuse, 24.V.1951, 4 ex.; n° 1877, II/gc/6, savane à Graminées paludicoles, milieu humide, 8.VI.1951, H. DE SAEGER, 17 ex.; n° 1887, II/gd/7'', frange de Graminées paludicoles autour d'une mare, 8.VI.1951, 1 ex.; n° 1900, II/fd/17, berges sablonneuses escarpées, 11.VI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 1916, II/fd/17, galerie forestière dense, 15.VI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2031, II/gd/4, à la lampe, H. DE SAEGER, 5 ex.; n° 2084, II/gd/11, sur le sol, détritiques organiques, galerie forestière claire, 14.VII.1951, H. DE SAEGER, 3 ex.; n° 2133, II/gd/4, à la lampe, 24.VII.1951, H. DE SAEGER, 14 ex.; n° 2140, II/gc/6, sur le sol, en savane herbeuse, 25.VII.1951, H. DE SAEGER, 22 ex.; n° 2153, II/gd/camp, savane herbeuse, 22.VII.1951, H. DE SAEGER, 16 ex.; n° 2280, II/gc/7'', taillis arbustif en savane, milieu humide, 20.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2 ex.; n° 2308, II/fd/6, savane herbeuse de fond, partiellement marécageuse, 23.VIII.1951, H. DE SAEGER, 24 ex.; n° 2357, II/gc/13^s, au sol humide, entre les touffes de Graminées autour d'une mare, 3.IX.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2421, II/fd/18, berges herbeuses, sur le sol, 8.IX.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2426, II/id/4, savane herbeuse, terre sous des bouses de rhinocéros, 10.IX.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2484, II/fd/15, au sol, dans les plages de Graminées d'une plaine marécageuse, 2.X.1951, H. DE SAEGER, 36 ex.; n° 2551, II/fd/18, berges sablonneuses, 6.X.1951, H. DE SAEGER, 4 ex.; n° 2652, II/fc/18, sur le sol, sous la strate d'herbacées, 22.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2656, II/gd/4, à la lampe, 24.X.1951, H. DE SAEGER, 3 ex.; n° 2659, II/fc/14, mare temporaire, 22.X.1951, H. DE SAEGER, 4 ex.; n° 2669, II/gd/4, à la lampe, 27.X.1951, H. DE SAEGER, 13 ex.; n° 2697, II/fd/6, strate de Graminées basses, savane herbeuse de bas-fond marécageux, 29.X.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2775, II/fd/18, sur le sol, entre les Graminées d'une berge fangeuse, 22.XI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2805, II/fc/18, strate de Graminées, 24.XI.1951, H. DE SAEGER, 5 ex.; n° 2812, II/gd/4, à la lampe, 30.XI.1951, H. DE SAEGER, 6 ex.; n° 2818, II/fc/17, taillis arbustif d'une petite galerie forestière, milieu humide, 29.XI.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2843, II/gd/4, à la lampe, 3.XII.1952, H. DE SAEGER, 6 ex.; n° 2882, II/gc/10, strate d'herbacées paludicoles denses, 11.XII.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2915, II/gc/14, plaine marécageuse, 17.XII.1951, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 2916, II/gc/15, herbacées d'une partie marécageuse, 17.XII.1951, H. DE SAEGER, 4 ex.; n° 2942, II/fc/14, sur le sol, 26.XII.1951, J. VERSCHUREN, 13 ex.; n° 3268, II/fc/18, au sol, sous les fourrés, 31.III.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.; n° 3281, II/fd/17, sur le sol couvert de feuilles d'une galerie forestière sèche, 3.IV.1952, H. DE SAEGER, 1 ex.

VI. — INDEX ALPHABÉTIQUE

(partie systématique)

Nota. — Les noms des espèces appartenant à la faune du Parc National de la Garamba sont précédés d'un astérisque.

GENRES.		Pages.
<i>Didymocephalus</i> JEANNEL		13
<i>Embolorrhinus</i> JEANNEL		21
<i>Hoplitocoris</i> JEANNEL		8

ESPÈCES.		Pages.	Pages.
A.			
<i>aethiopicus</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	16		
<i>alluaudi</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	16		
<i>angolensis</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	14		
<i>angolensis</i> VILLIERS (<i>Hoplitocoris</i>) .	9		
<i>angustus</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	14		
B.			
* <i>bilobus</i> n. sp. (<i>Hoplitocoris</i>)	8, 12		
<i>braunsi</i> BERGROTH (<i>Didymocephalus</i>)	15		
C.			
<i>camerunensis</i> JEANNEL (<i>Hoplitocoris</i>)	9		
<i>carayoni</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	15		
<i>chappuisi</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	14		
<i>cooki</i> BERGROTH (<i>Didymocephalus</i>)	13		
* <i>cornifrons</i> BERGROTH (<i>Embolorrhinus</i>) .	22		
* <i>curculio</i> KARSCH (<i>Didymocephalus</i>)	14, 16, 17		
D.			
<i>dimorphus</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	15		
<i>dubius</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>) .	16		
E.			
<i>elegans</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	15		
<i>elgonensis</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	15		
F.			
<i>freudei</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	16		
G.			
* <i>garambensis</i> n. sp. (<i>Hoplitocoris</i>) ..	9, 11		
H.			
<i>hirsutus</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	15		
J.			
<i>jeanneli</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	15		
<i>jeanneli</i> VILLIERS (<i>Hoplitocoris</i>) ...	9		
K.			
<i>kenyensis</i> JEANNEL (<i>Hoplitocoris</i>) .	9		

	Pages.		Pages.
M.		T.	
<i>maximus</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	14	<i>tragaordi</i> BERGROTH (<i>Didymocephalus</i>)	15
<i>mirei</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>) .	14	* <i>tuberculatus</i> BERGROTH (<i>Embolorhinus</i>)	22
<i>myersi</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	16	* <i>typicus</i> n. sp. (<i>Didymocephalus</i>) ...	15, 20
<i>myrmecophilus</i> BERGROTH (<i>Didymocephalus</i>)	15		
O.		U.	
<i>occipitalis</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	14	<i>usingeri</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	16
P.		V.	
<i>pauliani</i> VILLIERS (<i>Hoplitocoris</i>) ..	9	<i>vilhenai</i> WYGODZINSKY (<i>Hoplitocoris</i>)	9
R.		* <i>villiersi</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	14, 16, 17
<i>rasus</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>) .	13	<i>vittipes</i> JEANNEL (<i>Didymocephalus</i>)	14
S.		W.	
* <i>saegeri</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	15, 19	<i>wygodzinskyi</i> VILLIERS (<i>Hoplitocoris</i>)	9
* <i>saegeri</i> VILLIERS (<i>Hoplitocoris</i>) ...	9, 10	<i>wittei</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>) .	16
<i>schoutedeni</i> VILLIERS (<i>Didymocephalus</i>)	13	Z.	
<i>senegalensis</i> RISBEC (<i>Hoplitocoris</i>) .	9	<i>zuluensis</i> VILLIERS (<i>Hoplitocoris</i>) ..	9

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
I. — INTRODUCTION	3
II. — RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE	5
III. — BIOTOPES	5
IV. — PÉRIODES D'APPARITION	6
V. — LISTE DES ESPÈCES	8
Genre <i>Hoplitocoris</i> JEANNEL	8
Tableau des espèces africaines	8
Genre <i>Didymocephalus</i> JEANNEL	13
Tableau des espèces africaines	13
Genre <i>Embolorrhinus</i> JEANNEL	21
VI. — INDEX ALPHABÉTIQUE	24

Sorti de presse le 31 août 1962.