

mées longtemps avant la parution du mémoire de RABAUD. La présente étude, au contraire, entreprise à la lumière des expériences invoquées par ce biologiste, rompt définitivement ses conclusions dans ce qu'elles ont d'exclusif et d'unilatéral. Cette remarque s'applique à tous les auteurs qui n'ont pas reconnu la polygénie du phénomène.

Note sur les *Goliathus* DU MUSÉE DE TERVUEREN

PAR

L. BURGEON

Ayant revu, à la suite du beau travail de SJÖSTEDT, les *Goliathus* des collections de Tervueren, j'y ai trouvé un bon nombre des variétés signalées, ainsi que plusieurs non décrites.

L'auteur envisage (1) la réunion en une espèce des *G. goliathus*, *regius*, *atlas* (et *meleagris*). Cette fusion s'accorderait avec celles envisagées récemment pour plusieurs genres africains, comme *Graphopterus* (2) et *Tefflus s. str.* où KUNTZEN (3) ne croit voir qu'une espèce divisée en nombreuses races locales.

Au Congo Belge, il n'existe jusqu'à présent que le *G. goliathus* DRURY, dont, à mon avis, *meleagris* SJÖST. n'est qu'une variété ou race, intermédiaire entre la var. *conspersus* KRAATZ et la *quadrimaculatus* KRAATZ; j'ai vu de nombreux intermédiaires et d'autre part *meleagris* SJÖST. ne pourrait avoir de forme *undulatus* KRAATZ ou *quadrimaculatus* KRAATZ sans tomber en synonymie. Je ne crois pas non plus que *confluens* KRAATZ doive être considéré comme sous-espèce: il y a des transitions et on devrait en faire de même pour *adspersus* KRAATZ et les autres variétés de dessin du pronotum analogues.

En examinant une longue série (plus de 200 exemplaires dans la collection de Tervueren), on voit que les variations de dessin, surtout celles du pronotum, sont très nombreuses; il y a des transitions entre elles et elles sont parfois asymétriques (4).

Les tableaux ci-après donnent 96 variétés de dessin du pronotum et 8 dessins d'élytres, soit 768 variétés possibles! J'énumère celles que

(1) SJÖSTEDT, *Arkiv. för Zoologi*, Bd. 19 A n° 24, p. 3.

(2) ALLUAUD, *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1914, p. 487.

(3) KUNTZEN, *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 1919, p. 148.

(4) Voir pl. 12, f. 2, SJÖSTEDT.

j'ai remarquées, sans donner de nom nouveau, quoique certaines formes soient aussi caractéristiques que d'autres dénommées anciennement.

Les ♀ présentent aux élytres les mêmes variétés que les ♂, mais leur pronotum est d'un type plus primitif avec des bandes blanches moins développées; je n'ai pas vu chez elles de dessin du type *confluens*. L'écusson de la ♀ diffère aussi, il est toujours moins marqué de blanc que celui du ♂ et, le plus fréquemment, sans aucun trait blanc.

Variétés basées sur le dessin du pronotum.

	1 ^{re} bande noire	2 ^{me} bande noire	3 ^{me} bande noire
Bande noire touchant les deux bases	A	a	—
Bande noire n'arrivant pas à la base antérieure	B	b	—
Bande noire n'arrivant pas à la base postérieure	C	c	—
Bande noire ne touchant aucune des deux bases	D	d	α
Bande noire interrompue en arrière, mais touchant la base postérieure .	—	e	—
Bande noire interrompue, ne touchant pas la base postérieure et laissant un îlot en forme de tache ou de point	—	f	—
Bande noire reliée en arrière à la voisine	—	—	β
Bande noire interrompue, un rameau détaché de la voisine, indiquant la liaison	—	—	γ
Bande noire interrompue, un îlot sur le tracé	—	—	δ

Variétés basées sur le dessin des élytres.

Elytres noirs ou rougeâtres, avec bande blanche à l'avant . . .	I. <i>goliathus</i> DRURY.
En plus une bordure latérale et une tache triangulaire à l'arrière . .	II. (<i>apicalis</i> KRAATZ, <i>connectens</i> CSIKI).
Quelques traînées de taches blanches sur le disque	III. <i>conspersus</i> KRAATZ. <i>albovariegatus</i> SJÖST.

Taches blanches nombreuses en forme de gouttes

IV. *meleagris* SJÖST.

Taches plus grandes, rectangulaires

V. *orientalis* MOSER.

Partie noire réduite à deux bandes

longitudinales, plus de grosses taches scapulaires et apicales. .

VI. *striatus* SJÖST.

Partie noire réduite à des ondulations transversales, plus les quatre

taches ci-dessus.

VII. *undulatus* KRAATZ.

undulus SJÖST.

Partie noire réduite aux 4 taches .

VIII. *quadrimaculatus* KRAATZ.

intermedius KRAATZ.

Les variétés *albatus* KRAATZ et *hieroglyphicus* SJÖST. sont intermédiaires entre VI et VII.

I. — *Goliathus goliathus* DRURY.

AaαI ♂ et ♀, fréquent.

AaβI la forme la plus mélanisante et, sans doute, la plus primitive.

AaγI ♀.

AbαI ♂ et ♀ fréquent.

AbβI.

AbγI ♂ et ♀ fréquent, AbγII pl. 2, f. 2, SJÖSTEDT (*apicalis* KRAATZ).

AbδI pl. 1, f. 1, SJÖST.

BbαI, BbγI, BbδI peu nombreux, avec transitions.

Goliathus goliathus DRURY var. *confluens* KRAATZ. (Pas de ♀).

CaαI, CaγI, DaαI, DaγI, DbαI, DbγI.

CbαI fréquent, CbβI, CbγI et II, pl. 4, f. 1, 2, 3, SJÖST.

Goliathus goliathus DRURY var.

CdαI le pronotum à peu près comme *meleagris* var. *Nyassae* SJÖST.

Goliathus goliathus DRURY var. *conjunctivittis* KRAATZ.

CeαI, DeαI pl. 2, f. 3, SJÖST.

Goliathus goliathus DRURY var.

CfαI le pronotum à peu près comme *meleagris* var. *oculatus* SJÖST.

II. — Les variétés *apicalis* KRAATZ et *connectens* CSIKI peuvent être passées en synonymie.

III. — *Goliathus goliathus* DRURY var. *conspersus* KRAATZ (*marginifer* KRAATZ).

A a α III (♀), A a β III (♀), A a γ III (♀).

A b α III (♂ et ♀), pl. 1, f. 2, 3, SJÖST.

A b β III (♀), A b δ III (♀), A b γ III (♀).

Goliathus goliathus DRURY var. *adpersus* (KRAATZ) SJÖST.

A d γ III, pl. 2, f. 1, SJÖST., B d α III.

Goliathus goliathus DRURY var. *albovariegatus* SJÖST. (Pas de ♀).

C b α III, C b γ III, pl. 5, f. 1, 2, SJÖST., D b α III.

Goliathus goliathus DRURY var.

C d γ III, le pronotum à peu près comme *meleagris* var. *Nyassae* SJÖST.

Goliathus goliathus DRURY var.

D f α III, D f δ III le pronotum à peu près comme *meleagris* var. *oculatus* SJÖST.

IV. — *Goliathus goliathus* DRURY *meleagris* SJÖST.

A a α IV (♀), A a γ IV (♀), pl. 13, f. 1, SJÖST., A b α IV (♀), A b γ IV (♀).

C b γ IV, pl. 7, f. 1, SJÖST., C b δ IV, pl. 8, f. 1, 2, SJÖST., D b α IV, pl. 8, f. 3, SJÖST.

D b γ IV, pl. 9, fig. 1, 2, SJÖST., D b δ IV.

Goliathus goliathus DRURY *meleagris* var. *Nyassae* SJÖST. (*conjugatus* SJÖST.) (*varians* SJÖST.).

C c δ IV, C d α IV, pl. 10, f. 3, SJÖST., D d α IV, D d γ IV, pl. 10, f. 2, D b d δ IV, pl. 10, f. 1.

Goliathus goliathus DRURY *meleagris* var. *partitus* SJÖST.

C e α IV, pl. 9, f. 3, SJÖST., D e α IV, pl. 9, f. 4, SJÖST.

Goliathus goliathus DRURY *meleagris* var. *maculatus* SJÖST. (*oculatus* SJÖST.).

D f α IV, pl. 10, f. 4 et pl. 11, f. 1. On peut passer *oculatus* SJÖST. en synonymie, un exemplaire de Kabambare faisant la transition.

V. — *Goliathus goliathus* DRURY *orientalis* MOSER.

C d α V, pl. 12, f. 4.

Goliathus goliathus DRURY *orientalis* MOSER var. *quadrangulatus* SJÖST.

C f α V, pl. 11, f. 2.

Goliathus goliathus DRURY *orientalis* MOSER var. *niveus* SJÖST.

D b α V, pl. 11, f. 3.

Goliathus goliathus DRURY *orientalis* MOSER var. *pustuliferus* SJÖST.

D e α V, D e-f α V, pl. 12, f. 2.

Goliathus goliathus DRURY *orientalis* MOSER var. *divergens* SJÖST.

D f α V, pl. 12, f. 3.

VI. — *Goliathus goliathus* DRURY *striatus* SJÖST.

C a γ - δ , pl. 6, fig. 2. Pas de spécimen à Tervueren.

VI-VII. — *Goliathus goliathus* DRURY *hieroglyphicus* SJÖST.

A b α VI-VII, pl. 3, f. 1.

Goliathus goliathus DRURY *albatus* KRAATZ.

D b α VI-VII, pl. 6, f. 1. Pas de spécimen de ce groupe à Tervueren.

VII. — *Goliathus goliathus undulus* SJÖST.

A-B b α VII, pl. 3, f. 2, A b α VII (♀), Lac Albert, A b α VII (♀), Yale.

Goliathus goliathus undulatus KRAATZ.

C b α VII, pl. 5, f. 3. Il n'existe probablement pas de ♀ de ce type.

VIII. — *Goliathus goliathus quadrimaculatus* KRAATZ.

A a α VIII, pl. 3, f. 3 ; 1 ♀ A b γ VIII du Congo.

Goliathus goliathus intermedius SJÖST.

C b γ - δ VIII, pl. 6, f. 3. N'a probablement pas non plus de ♀ semblable.

J'ai rencontré un seul exemplaire (♀) de la var. *nigripes* KRAATZ de 50 mm. (notation η A a β III), provenant de Baudouinville.

Les *meleagris* proviennent de Baudouinville (Tanganika), Sandoa

(Katanga) et Uerre (Uele). S'il n'y a pas erreur pour les 3 exemplaires de cette dernière provenance, *meleagris* ne serait même pas une race locale.

Au Musée de Bruxelles, sur une centaine de *Goliathus goliathus* DRURY, j'ai noté les formes non signalées plus haut : C b δ I, C d δ I, D b δ I, D d α I, A b α VIII (φ) et enfin une φ à pronotum très albinisant, où la deuxième bande est raccourcie à l'avant et détache un îlot, soit A g α I (φ). J'ai cité 77 variations pour environ 320 exemplaires examinés, ce qui montre, à suffisance, l'extrême variabilité de l'espèce.

Arachnides nouveaux du Brésil

PAR

LOUIS GILTAY

Ayant été prié par M. le Dr P. BRIEN, de l'Université Libre de Bruxelles, d'examiner la riche récolte arachnologique qu'il a faite au Brésil, en 1922-23, comme zoologiste attaché à l'expédition du regretté Prof. Jean MASSART, je veux décrire ici, en une note préliminaire, les espèces et variétés nouvelles que j'ai eu le plaisir de reconnaître.

Qu'il me soit, avant tout, permis de remercier bien vivement M. le Dr P. BRIEN de la confiance qu'il m'a témoignée en me permettant d'étudier sa collection.

A. — SCORPIONS

I. — BUTHIDAE

1. — *Tityus amazonicus*, nov. sp.

a. *Description.* — Coloration (en alcool) : Céphalothorax et face dorsale de l'abdomen brun-jaunâtre. Post-abdomen jaunâtre, recouvert d'un dessin réticulé brun foncé, moins marqué sur la face dorsale que sur la face ventrale qui est beaucoup plus foncée, quoique *non entièrement rembrunie*. Extrémité du 5^e segment post-abdominal légèrement rembrunie par rapport au reste, mais pourvue néanmoins du dessin réticulé. Hanches et sternum jaunes. Face ventrale de l'abdomen jaune, rembrunie par un dessin réticulé brun foncé. Une tache médiane triangulaire blanche au bord postérieur du 3^e sternite abdominal. Premier article des chélicères jaune, également rembruni par un dessin réticulé brun. Palpes fortement rembrunis par l'ornementation réticulée brun foncé, ne laissant apparaître le fond jaune clair que sous forme d'une ponctuation large, espacée. Main plus rougeâtre, orangée. *Doigts rembrunis, excepté aux extrémités qui sont d'un jaune clair*. Pattes jaune clair, marquées, sur la face externe, d'un dessin réticulé comme aux palpes, face interne jaune clair, sans dessins.