

3659

57

Extrait du
Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle
DE L'AFRIQUE DU NORD
Tome Huitième. — N° 1. — 15 Janvier 1917

Note sur *Dorylus affinis* Shuckard ♂ et ses variétés

par le D^r F. SANTSCHI

B

Note sur *Dorylus affinis* Shuckard ♂ et ses variétés

par le D^r F. SANTSCHI

Tandis que les ouvrières du *Dorylus affinis* constituent un dédale de formes extrêmement difficile à débrouiller, tant à cause de leur extrême dimorphisme que de l'insuffisance du matériel le plus souvent récolté sans les mâles, ceux-ci, au contraire, peuvent dès maintenant être classés avec plus de précision. Grâce aux exemplaires de ma collection et à ceux qui m'ont été communiqués je puis donner un tableau analytique de ces différentes races et variétés, en partie confondues jusqu'ici.

J'ai ainsi été amené à créer quelques nouvelles variétés et à considérer le *D. depilis* Em. comme une race de l'*affinis*, ayant reçu une variété faisant intermédiaire. D'autre part la var. *aegyptiaca* Mayr prend le rang de race, les caractères distinctifs de la tête me paraissant assez importants par leur stabilité pour mériter cette mutation.

Clé analytique des races et variétés mâles de *Dorylus affinis* Shuck.

- (18) 1. Bord supérieur de la tête (d'un oeil à l'autre) horizontal ; vue de dessus (des ocelles) la ligne qui va du cou à l'oeil est convexe ou tout au plus droite.
- (11) 2. Indépendamment d'une pubescence plus ou moins abondante, le promésonotum est pourvu de longs poils.
- (10) 3. Cette longue pilosité est irrégulièrement répartie sur tout le promésonotum.
- (7) 4. La longue pilosité du thorax est presque aussi couchée que la pubescence. Le gastre est seulement pubescent sauf le postpétiole et l'extrémité qui ont de longs poils.
- 6 (4) 5. Tête rougeâtre, corps roussâtre. Bassin du Congo, Afrique occidentale sp. *affinis* Shuck.
- (5) 6. Tête noirâtre, corps brun roussâtre, Bassin du Niger.
..... var. *pulliceps* n. var.
- 4 (8) 7. Pilosité du thorax rétrécie
- (9) 8. Gastre pubescent sans poils dressés, excepté le postpétiole et l'anus. Brun roux foncé. Afrique orient..... v. *exilis* Sants.
- (8) 9. Tous les segments du gastre couverts d'une pilosité dressée un peu moins abondante que sur le thorax, roussâtre, tête généralement rougeâtre. Soudan, Bassin du Niger.
..... v. *Sudanica* n. v.

- (3) 10 Pilosité du promésnotum disposée en franges le long de la suture promésnotale et parapsidale, pubescence formant pelisse. — Nyassaland..... v. *parapsidalis* n. v.
- (12) 11 Promésnotum, scutellum sans poils dressés.
- (17) 12 Pubescence formant une pelisse soyeuse cachant la sculpture.
- (16) 13 Tête noire ou noire brunâtre, thorax large de 4 mill.
- (15) 14 Corps brun noirâtre..... st. *depilis* Em.
- (11) 15 Corps brun jaunâtre... .. ~~st.~~ *clarior* Sants.
- (14) 16 Tête rougeâtre, corps jaune brunâtre, thorax large de 4.3. mill. Uganda..... var. *ugandensis* Sants.
- (12) 17. Promésnotum presque glabre, pubescence courte manquant par place, bord supérieur de la tête un peu convexe, passant aux formes suivantes, mais non concave derrière, Nigérie..... st. *denudata* Sants.
- (1) 18. Bord supérieur de la tête plus ou moins convexe (oblique des ocelles aux yeux composés) ; vu de dessus, le bord postérieur est légèrement concave entre le cou et l'œil composé.
- (20) 19. Tête large de 4 à 4, 3 mill. 2^e article du tunicule plus long que le premier, brun roussâtre. Afrique orientale, Rhodesia..... st. *Lowgi* For.
- (19) 20. Largeur de la tête n'atteignant pas 4 mill. 2^e article du funicule non distinctement plus long que le précédent. Jaune roussâtre.
- (22) 21. Pilosité dressée ne s'étendant pas sur les 3^e, 4^e, 5^e segments de l'abdomen. Egypte Soudan st. *aegyptiaca* Mayr.
- (21) 22. Tous les segments de l'abdomen abondamment couverts d'une pilosité dressée, longue comme celle du thorax. Abyssinie..... v. *hirsuta* n. var.

Dorylus affinis Shuck var. *pulliceps* n. var. ♂ Long. 20-21 mill. Brun roussâtre, tête noire ou noire brunâtre, mandibules et pattes rouge brunâtre. Pubescence rare sur le thorax, laissant voir le tégument luisant, plus abondante sur le gstre. Tout le thorax couvert de long poils couchés comme chez *affinis*. Largeur de la tête et du thorax 3 c. 8 mill. Ailes antérieures 14-14,5 mill. Pour le reste comme chez *affinis*.

Côte d'Ivoire (J. H. Lohier.)

D. affinis Shuck var. *Sudanica* n. var. ♂ long. 21-22 mill. Jaune roussâtre. Têtes mandibules et patte rougeâtres. Pubescence clairsemée comme chez la race *aegyptiaca* Mayr (bien plus dense chez *affinis* i. sp.)

Pilosité dressée relevée et s'étendant sur tout le corps y compris tous les segments du gastre où ils sont cependant plus clairsemés. Dessus de la tête presque aussi horizontal que chez *affinis* vus de dessus, les cotés postérieurs de la tête font une ligne droite ou même légèrement convexe entre le cou et l'œil comme chez *affinis* (concave chez la v. *hirsuta* n. var. voir plus bas). Le funicule est un peu plus épais que chez *affinis*. Son deuxième article à peine plus long que le premier. Largeur de la tête 3,7 mill. largeur du thorax 3,6 mill. Longueur de l'aile supérieure 16-16,5 mill. Chez *D. affinis* type de l'espèce, la tête est en outre plus large bien qu'aussi épaisse d'avant en arrière, et bien plus mince chez *hirsuta*.

Dar Benda méridional : Fort Sibut. (Dr J. Decorse) ; cette variété ainsi que la précédente avaient été confondues avec le *D. affinis* type. Je possède de la Guinée française, une variété de couleur plus foncée (tête noirâtre) de cette var. *Sudanica* dont le gastre a, en outre, une pilosité plus espacée, bien que dressée ; elle fait passage à la var. *pulliceps*.

D. affinis Shuck. v. *parapsidalis* n. var. ♂ long. 21-22 mill. Brun jaunâtre terne ; sillons parapsidaux et tête brun noirâtre ; mandibules et antennes brun-rougeâtre. Densément pubescent comme la race *depilis* Em. à laquelle cette variété fait passage par sa pelisse soyeuse. Mais s'en distingue ainsi que des autres variétés du *D. affinis* par ses poils dressés disposés en franges le long de la suture promésnotale et des sillons parapsidaux (chez *depilis* il n'y a aucun poil dressé sur le promésnotum et le scutellum, chez les autres variétés de *affinis*, les poils sont répandus sur toute la surface du thorax, comme du reste sur le scutellum de *parapsidalis*). Tête comme chez *affinis* à bord supérieur horizontal. Largeur 3,8^{mm} thorax large de 4^{mm}, aile antérieure longue de 16^{mm}.

Nyassaland : Blomtyre (Naklin Barat 31-x-1907 — G. Arnold, leg.) Rhodésia Museum, 1 ♂.

D. affinis Shuck. st. *Lowgi* For.

Cette race se trouve aussi en Rhodésie (Bulawayo, G. Arnold). C'est un vrai mimétisme de la var. *exilis* Sants. mais elle s'en distingue par sa tête bien plus large 4 à 4, 4^{mm} (3, 6-3, 9 chez *exilis*) et concave derrière les yeux comme chez *aegyptiaca* Mayr. et le deuxième article du funicule distinctement plus long que le premier.

Dorylus affinis Shuck. st. *aegyptiaca* Mayr. var. *hirsuta* n. var.

♂ Long 23-24^{mm}, largeur de la tête 3, 9^{mm}, largeur du thorax 3, 8 à 4^{mm}, longueur de l'aile supérieure 17^{mm}. Jaune roussâtre clair ; front, mandibules et pattes d'un roux un peu plus foncé ; ailes un peu jaunâtres à nervures brunes. Pubescence rare sur le thorax, plus dense sur l'abdo-

men. Partout (y compris tout l'abdomen) une abondante pilosité dressée, jaunâtre, fine plus ou moins laineuse, plus dense que chez *aegyptiaca*, masquant presque le tégument thoracique, d'ailleurs luisant. Tête plus large et moins haute que chez *affinis* vu de devant, le bord supérieur de l'espace entre l'ocelle et l'œil composé est oblique (convexe d'un œil composé à l'autre. Vu de dessus, le bord postérieur de la tête est à peine concave entre le cou et les yeux. Les mandibules sont un peu plus longues que chez *affinis* et *aegyptiaca*. Pour le reste comme chez *affinis*. Fait un peu, passage vers *D. helvolus* et se distingue de toutes les autres variétés (saut *sudarica*) par l'abondante pilosité dressée de l'abdomen.

Abyssinie (Dr Reichensperger, leg.)