

- a nutritional requirement for the confused flour beetle. *Nature*, CLXXIII, p. 173).
- FRÖBRICH, G., 1939. — Untersuchungen über Vitaminbedarf und Wachstumsfaktoren bei Insekten. *Z. vergl. Physiol.*, XXVII, p. 335.
- FRÖBRICH, G. et OFFHAUS, K., 1952. — Ein neuer Nahrungsfaktor, der die Metamorphose von *T. confusum* Duf. (Tenebrionidae, Coleoptera) ermöglicht. *Die Naturwissenschaften*, XXXIX, p. 575.
- GROB, C.A., REICHSTEIN, T. et ROSENTHAL, H., 1945. — Der Vitaminbedarf des amerikanischen Reismehlkäfers *Tribolium confusum* DUVAL (4. Mitteilung) *Experientia*, I, p. 275.
- GROB, C.A. et BRUNNER, Th., 1946. — Der Vitaminbedarf des amerikanischen Reismehlkäfers *Tribolium confusum* DUVAL (5. Mitteilung). *Experientia*, II, p. 449.
- LECLERCQ, J., 1948 a. — Sur les besoins en stérols des larves de *Tenebrio molitor* L. *Biochem. et Biophys. Acta*, II, p. 614.
- , 1948 b. — Importance des glucides dans la nutrition des larves de *Tenebrio molitor* L. *Arch. internat. Physiol.*, LVI, p. 28.
- , 1948 c. — Aspects qualitatifs des besoins en glucides chez *Tenebrio molitor* L. *Arch. internat. Physiol.*, LVI, p. 130.
- LEMONDE, A. et BERNARD, R., 1951 a. — Nutrition des larves de *Tribolium confusum* DUVAL. I — recherche d'un régime synthétique basal satisfaisant leurs besoins nutritifs. *Canad. J. Zool.*, XXIX, p. 71.
- , 1951 b. — Nutrition des larves de *Tribolium confusum* DUVAL, II — importance des acides aminés. *Canad. J. Zool.*, XXIX, p. 80.
- NELSON, J.W. et PALMER, L.S., 1935. — The phosphorus content and requirement of the flour beetle (*Tribolium confusum* DUVAL) and a study of its need for vitamin D. *J. agric. Res.*, L, p. 849.
- OFFHAUS, K., 1939. — Der Einfluss von Wachstumsfördernden Faktoren auf die Insektenentwicklung unter besonderer Berücksichtigung der Phyto-Hormone. *Z. vergl. Physiol.*, XXVII, p. 384.
- , 1952. — Der Vitaminbedarf des Reismehlkäfers *Tribolium confusum* DUVAL (1. Mitteilung). *Z. f. Vitam., Hom. und Fermentforschung*, VI, p. 555.
- ROSE, W.C., OESTERLING, M. J. et WOMACK, M., 1948. — Comparative growth on diets containing ten and nineteen amino acids, with further observations upon the rôle of glutamic and aspartic acids. *J. Biol. Chem.*, CLXXVI, p. 753.
- ROSE, W.C. et RICE, E.E., 1939. — The significance of amino acids in canine nutrition. *Science*, XC, p. 186.
- ROSENTHAL, H., 1945. — *Z. f. Vitaminforsch.*, XV, p. 341.
- ROSENTHAL, H. et REICHSTEIN, T., 1942. — Vitamin requirement of the american flour beetle *Tribolium confusum* DUVAL, *Nature*, CL, p. 546.
- ROSENTHAL, H., REICHSTEIN, T. et GROB, C.A., 1946. — *Z. f. Vitaminforsch.*, XVI, p. 28.
- STREET, H.R. et PALMER, L.S., 1935. — Requirement of the flour beetle (*Tribolium confusum* DUVAL) for vitamins of the B. group. *Proc. Soc. exp. Biol.*, XXXII, p. 1500.
- SWEETMAN, M.D. et PALMER, L.S., 1928. — Insects as test animals in vitamin research. I-Vitamin requirements of the flour beetle *Tribolium confusum* DUVAL, J., *Biol. Chem.*, LXXVII, p. 33.
- TRAGER W., 1947. — *Insect nutrition*. *Biol. Rev.*, XXII, p. 148.
- , 1953. — *Insect nutrition* in ROEDER, K.D. *Insect Physiology* (Wiley, N.Y.).

Un Arge africain nouveau :

Arge somaliensis n.sp. (Hym. Tenthred.)

par J. PASTEELS.

Après la parution de notre travail d'ensemble sur les *Argidae* africains, M. R.B. BENSON nous a communiqué un exemplaire appartenant à une espèce inédite. Elle ne relève d'aucun des groupes spécifiques que nous avons pu dégager dans notre monographie (*Mém. Soc. Ent. Belg.*, tome 26, 1953).

♀. Tête noire, bord antérieur du clypéus jaune, labre et mandibules bruns, palpes buccaux jaunes. Thorax jaune, trois taches longitudinales sur les lobes du mesonotum, scutellum, postcutellum et mesosternum noirs. Pattes jaunes, une tache noire à l'apex des tibias III. (Les tarsi III manquent.) Ailes bicolorées à base jaune, sommet grisâtre, une tache plus enfumée s'étendant sous la base du stigma. Costa, subcosta et espace intercostal jaunes, stigma noir. Abdomen jaune, sauf une petite tache noire au milieu des tergites VII et VIII.

Téguments lisses et brillants, à courte pubescence grise. Tête à peine dilatée en arrière des yeux. L'espace postoculaire est aussi long que l'œil vu de haut. Espace postoculaire bien limité, très bombé, deux fois plus large que long. Triangle ocellaire très plat, la ligne postoculaire passe en son milieu. Gouttière interantennaire naissant à la hauteur de l'ocelle antérieur, assez large. Crêtes frontales nettes et aigües en-dessous des antennes, convergent à angle aigu et un tubercule facial, allongé et mousse qui descend jusqu'au niveau du clypeus. Celui-ci est très plat et présente une échancrure arquée et profonde.

Pièces buccales assez longues. Antennes cf fig. 1, à carènes latérales indiquées. Longueur du funicule/largeur totale de la tête = 135/100.

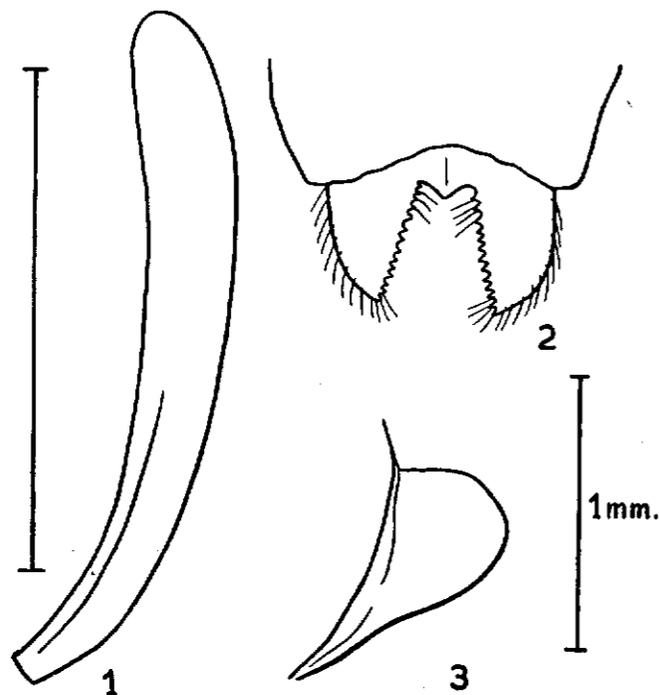
Scutellum assez convexe, surtout en arrière. Cellule 2 R S deux

fois plus courte en dehors que 1 R S, cependant plus large en dehors qu'en dedans, la nervure 3 rm oblique et incurvée à sa partie interne.

Propodaeum présentant un large hiatus non sclérifié, de forme quadrangulaire, à bords latéraux droits, légèrement teintés de noir.

Gaine-tarière cf fig. 2 et 3. Scie à cténidies sétiformes.

Taille 6 mm.



1. — Funicule antennaire; le trait représenté à gauche de la figure indique comparativement la largeur maximale de la tête. 2. — Gaine-tarière vue de haut. 3. — Gaine-tarière vue de profil.

Un ♀ (Holotype au British Museum) : British Somaliland, Margisa, May 1949 (Kenneth Guichard).

Cette espèce, qui ne se rattache à aucun groupe connu des *Arge* africains, pourrait éventuellement avoir des affinités asiatiques. Elles se reconnaît immédiatement par sa coloration, l'échancrure du propodaeum et la gaine-tarière.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

Assemblée mensuelle du 6 mars 1954

Présidence de M.R. MAYNÉ, *Président*.

Nouveaux membres. — A titre de membres associés : M. Robert MALHERBE, 56, chaussée de Liège, Hasselt, présenté par MM. A. JANSSENS et J. COOREMAN; M. Philippe LEBRUN, 8, avenue des Lucioles, Watermael-Boitsfort, présenté par MM. R. MAYNÉ et J. COOREMAN.

— A titre de membre correspondant : M. Herbert LAMPRECHT, Director of the Plant Breeding Institute, Weibulsholm, Landskrona, Suède, présenté par MM. A. BALL et J. COOREMAN.

Bibliothèque. — *Echange.* — Est accepté l'échange des *Bulletin et Annales* contre : *Abhandlungen und Berichte aus dem staatlichen Museum für Tierkunde, Forschungsinstitut, Dresden.*

Dons. — Nous avons reçu de M. R. MALHERBE, une série de magnifiques volumes manuscrits et illustrés, copie des travaux de HÜBNER et STANTON. Ces ouvrages remarquables sont l'œuvre de feu M. J. SAUVEUR qui fut l'un des membres fondateurs de notre société. Que M. MALHERBE soit chaleureusement remercié pour ce très précieux enrichissement de notre bibliothèque.

— Divers ouvrages et separata ont été, d'autre part, offerts à la Société par MM. S. KIRIAKOFF, A. RAIGNIER et F.G. OVERLAET. (*Remerciements.*)

Correspondance. — M. le Prof. B. KASPIEW, 52, George St. Norwood, Adelaide, Australie, entrerait en relation avec des correspondants belges désireux d'acquérir des Insectes d'Australie.

Divers. — Notre collègue A. RAIGNIER présente la nouvelle revue *Les Insectes Sociaux*, consacrée spécialement à la publication de travaux relatifs à cette branche importante de l'Entomologie. Ce nouveau périodique est l'organe de l'Union internationale pour l'étude des Insectes sociaux. D'autre part, il fait circuler parmi les membres une série de remarquables photos présentant des attitudes de Fourmis prises sur le vif.