

Institut royal des Sciences  
naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXIX, n° 21.  
Bruxelles, mars 1953.

Koninklijk Belgisch Instituut  
voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXIX, n° 21.  
Brussel, Maart 1953.

---

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE  
DES STAPHYLINIDÆ.

XIX. — Le complexe racial de *Stilicus planatus* FAGEL.

par Gaston FAGEL (Bruxelles).

---

Nous avons décrit *Stilicus planatus* sur un exemplaire ♀ provenant du Parc National Albert : Rutshuru (Mission G. F. DE WITTE). Par la suite nous avons rapporté à cette espèce un autre spécimen ♀ capturé au Ruanda : forêt du Rugege (N. LELEUP). En décrivant le *Stilicus leleupianus* nous insistions sur sa forte ressemblance avec l'espèce précitée.

Ayant eu sous les yeux des matériaux provenant de différentes collections, apparentés également à *planatus*, mais en différant bien plus encore que *leleupianus*, nous fûmes surpris de constater que l'édéage correspondait parfaitement à celui de *leleupianus*. Il n'y avait plus qu'à tirer la conséquence logique de cette observation, *S. leleupianus* FAGEL était une sous-espèce de *S. planatus* FAGEL et les autres formes, toutes nouvelles, étaient autant de races locales nouvelles.

*Stilicus planatus* FAGEL doit avoir une immense aire de dispersion, la forme typique occupant le flanc oriental du Graben d'Afrique centrale, de l'Equateur à  $\pm 2^\circ$  lat. Sud, tandis que les races suivantes habitent respectivement : ssp. *leleupianus* FAGEL et *fallaciosus* nov. : l'Itombwe ; ssp. *dolosus* nov. : les Monts Mitumba et ssp. *kenyacus* nov. : le Mont Elgon.

Ces formes sont cependant toutes fort ressemblantes et de simples descriptions semblent bien peu utiles pour qui n'a que l'un ou l'autre exemplaire sous les yeux. Pour obvier à ce défaut, nous joignons une série de dessins qui permettront de déterminer un spécimen isolé, à coup sûr.

A cette occasion qu'il nous soit permis de souhaiter que chaque description s'accompagne d'un ou plusieurs dessins, qui ne doivent pas nécessairement être une œuvre d'art. Que le trait soit un peu tremblé n'a pas d'importance, du moment que la pièce est exactement figurée.

Mais, d'autre part, rien n'est plus trompeur qu'une belle figure qui ne correspond pas à la description.

Au vu de cette pulvérisation de l'espèce il faut se dire que d'autres races seront encore découvertes, notamment sur les Virunga, le Ruwenzori et les flancs du Graben de l'Afrique orientale.

#### TABLE.

1. Yeux environ 1 1/2 fois aussi longs que les tempes, ou plus longs ... .. 2.
- Yeux bien moins de 1 1/2 fois aussi longs que les tempes. 3.
2. Yeux nettement plus de 1 1/2 fois aussi longs que les tempes; élytres à dessus nettement aplati... .. *planatus* form. typ.
- Yeux environ 1 1/2 fois aussi longs que les tempes ... .. ssp. *dolosus* nov.
3. Base de la tête nettement marquée; forme svelte ... .. ssp. *kenyacus* nov.
- Base de la tête à peine perceptible, les tempes se réunissant en large arc de cercle ... .. 4.
4. Elytres nettement transverses, à face supérieure convexe ... .. ssp. *fallaciosus* nov.
- Elytres à peine transverses, à face supérieure aplatie ... .. ssp. *leleupianus* FAGEL.

#### *Stilicus planatus* FAGEL.

*S. planatus* FAGEL: Bull. Inst. royal Sci. nat. Belg., XXVII, 1951, n° 24, p. 15, fig. 5.

Entièrement noir de poix, imperceptiblement bronzé sur la tête et le pronotum, visiblement sur les élytres, l'angle postéro

externe de ceux-ci légèrement rougeâtre, sommet de l'abdomen rougeâtre à partir de l'ourlet postérieur du 5<sup>me</sup> segment; pattes rousses, unicolores; antennes, palpes et pièces buccales brun roux, la face supérieure des deux premiers articles des antennes ainsi que le milieu du labre assombris.

Tête large, transverse (1,19), yeux bien plus grands que les tempes (1,66), celles-ci fuyantes, angles postérieurs assez largement arrondis, base bien indiquée, encolure faiblement marquée; submate, ponctuation ombiliquée assez forte, serrée, les intervalles formant quelque peu des reliefs longitudinaux, surtout vers les yeux, ne laissant lisses qu'une étroite bande au bord antérieur, le sommet des calus antennaires et une très petite plage longitudinale au milieu du disque; pubescence presque imperceptible.

Labre fort transverse, dents minces, bien marquées, légèrement divergentes au sommet, séparées par une encoche en U dont le sommet se trouve au niveau du bord antérieur, angles latéraux un peu saillants dentiformément par suite d'une légère sinuosité préangulaire du bord antérieur, bords latéraux subdroits.

Mandibules fortes, portant sur la tranche externe, vers le milieu de la longueur, une rangée de 4-5 pores d'où naissent de petites soies spinuleuses; la droite quadridentée: basilaire forte et assez étroite, le sommet un peu arqué vers l'intérieur, 2<sup>me</sup> dent étroite et pointue, atteignant les 2/3 de la longueur de la suivante, bien isolée, 3 et 4 de même forme que 2, mais bien plus grandes; la gauche tridentée: basilaire à peu près de même longueur que la correspondante de droite, mais à base nettement plus large, 2-3 comme 3-4 de droite, mais de même forme que leur basilaire.

Antennes non épaissies vers le sommet, aucun article transverse.

Pronotum très nettement plus long que large (1,21), angles latéraux peu saillants, les côtés, vers l'avant, nettement arqués, vers l'arrière, quelque peu sinueux, largement étranglé avant la base, rapport largeur base / largeur maximum 1,55; mat, ponctuation ombiliquée un peu plus forte et un peu plus serrée qu'à la tête, pas de trace de reliefs longitudinaux, ligne médiane légèrement relevée et très étroitement lisse sur le 1/5 antébasilaire; série basilaire peu distincte.

Elytres assez trapus, légèrement transverses (1,07), mais plus longs que larges aux épaules, bord latéral assez arqué,

rapport largeur aux épaules / largeur pronotum 1,10; dépression circumscutellaire à peine visible, sillon juxtasutural bien net, atteignant le sommet; légèrement brillants, téguments sans traces de microsculpture, ponctuation à peu près de même force qu'au pronotum, mais visiblement moins dense, intervalles de la moitié de la largeur d'un point; pubescence gris-brun, assez longue, subcouchée.

Abdomen à ponctuation modérément fine, dense, ruguleuse, l'impression basilaire des premiers tergites découverts à très gros points bien isolés; pubescence très fine, dense et couchée; 6<sup>me</sup> tergite découvert à bord postérieur en arc de cercle, à peine en ogive.

♂ : inconnu.

Longueur : 5,9 mm.

Répartition. — Congo belge : Kivu : territoire de Rutshuru; Ruanda : forêt du Rugege.

### *Stilicus planatus leleupianus* FAGEL.

*S. leleupianus* FAGEL : Bull. Inst. royal Sci. nat. Belg. XXVIII, 1952, n° 19, p. 17, fig. 18.

Diffère de *S. planatus planatus* par les pattes jaune livide, légèrement enfumées au sommet des fémurs postérieurs, les yeux nettement plus petits (1,12 - 1,13), les tempes très fuyantes et arquées, la base étant presque nulle, le pronotum moins allongé (1,08 - 1,13) à rapport largeur base / largeur maximum 1,64 - 1,73, bords latéraux bien moins arqués vers l'avant et plus rectilignes vers l'arrière, ponctuation pronotale plus forte; élytres peu différents, ponctuation un peu plus forte, sillon juxtasutural un peu moins long; ponctuation abdominale plus fine et un peu moins dense, forte ponctuation des premiers tergites découverts plus abondante, 6<sup>me</sup> tergite découvert à sommet nettement triangulaire.

Longueur : 5,9 - 6,3 mm.

Répartition. — Congo Belge : Kivu : territoire d'Uvira, massif de l'Itombwe.

### *Stilicus planatus fallaciosus* nov.

Extrêmement proche de *S. planatus planatus*, mais pouvant aisément en être séparé avec un peu d'attention.

Tête et pronotum noirs, sans reflets bronzés, élytres très faiblement bronzés, pattes jaune roux, le rembrunissement du sommet des fémurs postérieurs mieux marqué que chez *S. leleupianus* et existant faiblement aux fémurs médians; antennes à face supérieure obscurcie sur les articles 1 à 5 ou 6.

Tête à peine moins transverse (1,10 - 1,13), tempes un peu plus obliques, base faiblement indiquée, encolure plus nette, yeux beaucoup plus petits (1,15 - 1,19); submate, ponctuation beaucoup plus forte mais tout aussi dense, plage lisse antérieure mieux indiquée.

Antennes nettement plus longues, les articles 2-6 plus allongés.

Pronotum plus étroit, mais à base large, rapport largeur base / largeur maximum (1,60 - 1,70) intermédiaire entre *planatus planatus* et *planatus leleupianus*, bords latéraux moins nettement arqués vers l'avant et un peu plus droits vers l'arrière, étranglement antébasilaire peu distinct; mat, ponctuation 1 1/2 fois aussi forte et aussi dense.

Elytres plus transverses (1,12), assez convexes, le sillon juxtasutural indiqué, tout au plus, jusqu'au milieu.

Ponctuation abdominale plus fine, tout aussi dense, grosse ponctuation des premiers tergites découverts, plus fournie.

Edéage et caractère sexuels secondaires comme chez *leleupianus*.

Longueur: 6,5 - 7 mm.

Holotype. — ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Mwenga : Luiko (massif de l'Itombwe), 1.900-2.100 m (N. LELEUP); in coll. Musée royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes. — 2 ♂♂, 5 ♀♀, même origine; in coll. Musée royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

### *Stilicus planatus kenyacus* nov.

Egalement proche de *planatus planatus*, mais d'aspect général plus étroit.

Coloration générale identique, reflets bronzés élytraux mieux indiqués, seul le 1<sup>er</sup> article des antennes obscurci, sommet des fémurs médians et postérieurs légèrement enfumé.

Tête à peine moins transverse (1,15), à angles postérieurs nettement moins largement arrondis, yeux bien plus petits (1,24 - 1,27); plus brillante, ponctuation à peine plus forte.

Pronotum un peu plus étroit, les angles latéraux moins saillants, côtés moins arqués vers l'avant et, vers l'arrière, rectilignes jusqu'à l'étranglement antébasilaire, qui est bien marqué, base large; un peu brillant, ponctuation de même force que chez *planatus planatus* mais visiblement moins serrée.

Elytres assez semblables, mais surface encore plus plane, presque déprimée, sillon juxtatural n'atteignant pas l'apex; nettement brillants, ponctuation moins profonde et moins serrée.

Abdomen à ponctuation plus fine, mais aussi serrée, grosse ponctuation de l'impression basilaire des premiers tergites découverts nettement plus abondante; bord postérieur du 6<sup>me</sup> tergite découvert se terminant en triangle à sommet à peine émoussé.

Edéage et caractères sexuels secondaires comme chez *planatus teleupianus*.

Longueur: 6,4 - 6,9 mm.

**H o l o t y p e.** — ♂ : Kenya : versant Est du Mont Elgon : Suam fishing hut, 2.400 m (Mission de l'Omo : C. ARAMBOURG, P. A. CHAPPUIS, R. JEANNEL) ; in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

**P a r a t y p e s.** — 8 ♂♂, 4 ♀♀ : même origine ; 2 ♂♂ : Kenya : versant Est du Mont Elgon : vallée Koptawelil, 2.300 m (Mission de l'Omo) ; in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

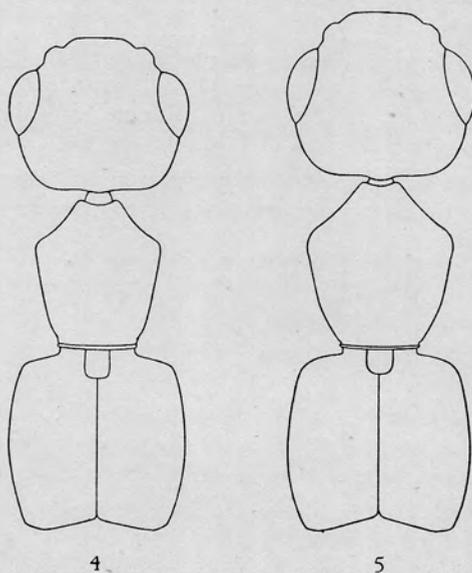
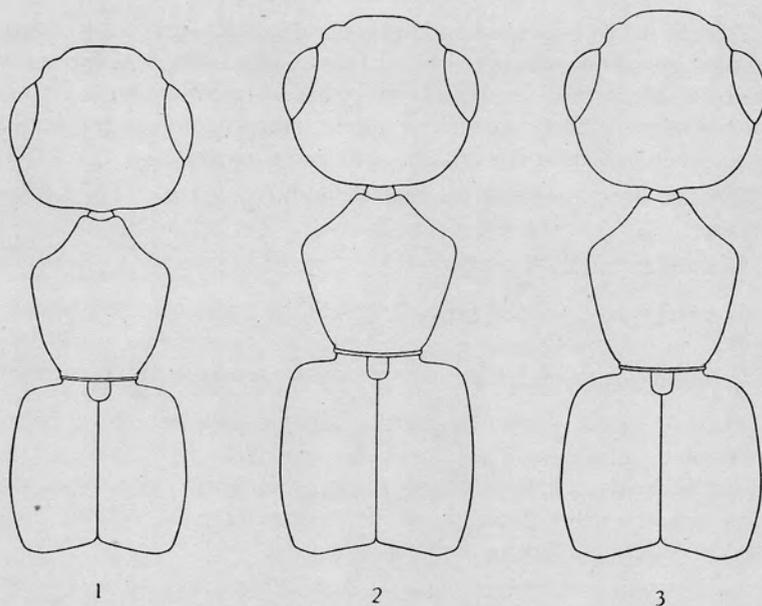
### *Stilicus planatus dolosus* nov.

Très ressemblant à *planatus planatus* mais pronotum sans aucun reflet bronzé, 1<sup>er</sup> article des antennes noir sauf l'extrême base et l'extrême sommet, articles 2-6 obscurcis sur la face supérieure; pattes brun roux, fémurs s'obscurcissant après le quart basilaire, le dernier tiers étant presque noir.

Tête légèrement moins transverse (1,09 - 1,15), yeux un peu plus petits (1,48 - 1,54).

Pronotum de forme générale analogue (1,13 - 1,19), rapport largeur base / largeur maximum 1,56 - 1,59, côtés bien moins arqués vers l'avant, étranglement antébasilaire un peu moins marqué; ponctuation légèrement plus forte.

Elytres un peu moins transverses (1,03 - 1,06), légèrement aplanis; ponctuation un peu plus fine.



Silhouette de l'avant-corps ( $\times 14$  environ) de :

Fig. 1. — *Stilicus planatus planatus* FAGEL.

Fig. 2. — *S. planatus leleupianus* FAGEL.

Fig. 3. — *S. planatus fallaciosus* nov.

Fig. 4. — *S. planatus kenyacus* nov.

Fig. 5. — *S. planatus dolosus* nov.

Abdomen à ponctuation plus fine, nettement plus dense, ruguleuse, gros points de l'impression basilaire des premiers tergites découverts, moins forts; pubescence plus courte et bien moins serrée; bord postérieur du 6<sup>me</sup> tergite découvert se terminant en triangle à sommet nettement arrondi.

Edéage et caractères sexuels secondaires comme chez *leleupianus*.

Longueur : 6,2 - 7 mm.

H o l o t y p e. — ♂ : Congo Belge : Kivu : territoire de Lubero, 2.200 m, dans l'humus en forêt de montagne, XII-1951 (N. LELEUP) ; in coll. Musée royal du Congo Belge (Tervueren).

P a r a t y p e s. — 9 ♂♂, 8 ♀♀ : même origine ; 1 ♀ : Kivu : territoire de Kalehe : riv. Mukuba (contreforts Sud-Ouest du Mont Kahuzi), 2.200 m, dans l'humus en forêt de bambous et hagenias ; in coll. Musée royal du Congo Belge et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

L'exemplaire du Mont Kahuzi ne diffère de la série typique que par les yeux nettement plus petits (1,33). Nous ne pouvons le séparer pour cette seule différence, relevée sur un seul exemplaire.

Il est possible qu'il existe sur le Kahuzi une forme locale légèrement aberrante, mais il faudra disposer de matériaux plus abondants pour pouvoir trancher cette question.

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE ET  
INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.