

**RÉVISION DES MICROVALGINI AFRICAINS.  
II. LE GENRE MICROVALGUS KRAATZ  
[ COLEOPTERA, CETONIIDAE, VALGINAE ]**

PAR

Philippe ANTOINE  
USTL, F-59650 Villeneuve d'Ascq

---

SUMMARY

*The African species of the genus Microvalgus Kraatz are revised and illustrated. Three new synonymies are established : Synistovalgus parvulus Moser with Microvalgus schoutedeni (Moser), Microvalgus longicollis Arrow with Microvalgus sulphureus (Bourgoin) and Synistovalgus bourgoini Burgeon with Microvalgus elongatus (Bourgoin). Two new species and one new subspecies are described : Microvalgus gabonensis from Gabon and Congo, Microvalgus turei from Ivory Coast and Microvalgus carinulatus berliozii from Central Africa.*

---

**Mots-clés** : *Coleoptera, Cetoniidae, Valginae, Microvalgus*, révision, nouvelle combinaison, nouvelle synonymie, nouvelle espèce, Afrique.

Dans un article précédent (ANTOINE, 1997), un néotype a été désigné pour *Valgus Laperouse* Gory & Percheron, 1833, espèce type du genre *Microvalgus* Kraatz, et le genre *Microvalgus* a été caractérisé par la structure des genitalia mâles. La présente étude propose une révision des espèces africaines appartenant à ce genre.

**ESPÈCES AFRICAINES DU GENRE MICROVALGUS KRAATZ**

La répartition des taches tomenteuses, sur laquelle BURGEON (1947) fonde sa clé des espèces congolaises, est source d'erreurs : l'extension de ces taches est très variable pour des spécimens de même origine. On observe des séries de transformations dont trois étapes sont :

- $\alpha$  Tomentum jaune doré, brillant, épais, occultant entièrement la sculpture des téguments. L'étendue des taches tomenteuses est maximale pour l'espèce.
- $\beta$  Tomentum blanc jaunâtre, mat, fin, laissant apparente la sculpture des téguments. Taches tomenteuses réduites, restreintes aux élytres et au pygidium.
- $\gamma$  Aucune tache tomenteuse.

C'est la forme  $\alpha$  qui est décrite dans les diagnoses qui suivent.

La marge apicale du tegmen est bilobée : le plus ou moins grand développement des lobes est un caractère spécifique. Chez les *Microvalgus* africains, ce développement est maximum pour *Microvalgus (Microvalgus) schoutedeni* (Moser) (Fig. 13b).

Les longueurs indiquées sont mesurées du milieu de la marge antérieure du pronotum à l'apex des élytres.

**Sigles utilisés** : — BMNH = Natural History Museum, London (GB) ; — DEIE = Deutsche Entomologische Institut, Eberswalde (D) ; — HNHM = Hungarian Natural History Museum, Budapest (H) ; — MNHN = Muséum National d'Histoire naturelle, Paris (F) ; — ZMHB = Museum für Naturkunde der Humboldt Universität zu Berlin, Berlin (D).

***Valgus ater* Nonfried, sp. incertæ sedis**

*Valgus ater* Nonfried, 1895, *Berl. ent. Z.* 40 : 296.

*Stenovalgus ater* (Nonfried) : KOLBE, 1897a : 196.

*Synistovalgus* (?) *ater* (Nonfried) : KOLBE, 1897b : 197.

*Microvalgus ater* (Nonfried) : KRIKKEN, 1986 : 7

*Valgus ater* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens provenant de Mombasa. Je n'ai pas pu localiser les syntypes : en particulier, ils ne se trouvent pas au ZMHB où ils auraient pu parvenir via la collection Moser.

La description publiée par Nonfried conduit à rattacher *Valgus ater* soit au genre *Synistovalgus*, soit au genre *Microvalgus*. Deux arguments tendraient à identifier *Valgus ater* avec *Synistovalgus bifasciatus* (Kraatz) :

— alors que de nombreuses espèces des genres *Microvalgus* et *Synistovalgus* cohabitent en Afrique centrale et en Afrique occidentale, tous les spécimens provenant d'Afrique orientale que j'ai étudiés appartiennent au genre *Synistovalgus* et à une seule et même espèce de ce genre : *bifasciatus* Kraatz

— la description de *Valgus ater* pourrait s'appliquer à une forme  $\gamma$  de *Synistovalgus bifasciatus*, en particulier à deux spécimens mâles provenant de Mombasa, in MNHN, noirs, dépourvus de tomentum et à revêtement écailleux très réduit ;

mais la taille indiquée par Nonfried (5 mm) est, même pour une femelle, bien supérieure à celle observée pour cette espèce et pour les autres espèces du genre *Synistovalgus*. Cette taille serait compatible avec un rattachement de *Valgus ater* au genre *Microvalgus*, mais il s'agirait alors d'une espèce qu'il m'a été impossible d'identifier. Je considérerai en conséquence *Valgus ater* comme species incertæ sedis.

***Microvalgus (Microvalgus) gracilis* (Kraatz)**

*Stenovalgus gracilis* Kraatz, 1895, *Dt. ent. Z.* 1895 : 63.

*Synistovalgus gracilis* (Kraatz) : KOLBE, 1897b : 197 ; BURGEON, 1932 : 67

*Microvalgus gracilis* (Kraatz) : BURGEON, 1947 : 316 ; KRIKKEN, 1986 : 7.

*Synistovalgus elegans* Bourgoïn, 1921, *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris* 27 : 336 ; BURGEON, 1932 : 67 (= *gracilis*)

*Microvalgus elegans* (Bourgoïn) : KRIKKEN, 1986 : 7.

**Diagnose.** Longueur : 2,5 à 3 mm. Noir, dépourvu de tomentum. Pronotum allongé, à angles postérieurs marqués ; sillon longitudinal à la base. Écailles claires sur tout le dessus du corps, alignées sur les élytres. Abdomen et prosternum du mâle déprimés. Apex du tegmen profondément échancré ; paramères pubescents à partie apicale fortement ponctuée : Fig. 1.

**Matériel type.** *Stenovalgus gracilis* a été décrit sur deux spécimens mâles (DEIE). Je désigne comme **LECTOTYPE** le spécimen portant une détermination manuscrite de Kraatz. Il est étiqueté : « Togo » / [rouge] « Syntypus » / [manuscrite] « *Stenovalgus, gracilis, Kraatz 95* » / « Coll. Kraatz » / « DEI Eberswalde ».

*Synistovalgus elegans* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens des deux sexes. Six "types mâles" et deux "types femelles" désignés par Bourgoïn (BMNH, MNHN) sont certainement des syntypes. Je désigne comme **LECTOTYPE** le "type mâle" déposé au MNHN. Il est étiqueté : « Muséum de Paris, Congo Belge Central, entre Leopoldville, et Stanleyville, L. Burgeon 1918 » / [rouge] « Type » / [manuscrite] « *Synistovalgus, elegans* ♂ A. Bourgoïn, [à l'encre rouge] Type ».

**Autre matériel.** — Cameroun : Abong-Mbong (HNHM). — Congo : Diba (coll. Le Gall). — Côte d'Ivoire : Forêt du Banco (coll. Antoine, coll. Turé). — Gabon : Adamaoua ; Kougoulev ; Koumaméyong ; Ntoun ; Méyo Kyé ; Tchimbélé (MRAC). — Ghana : Ashanti, Bodomase (HNHM). — Togo : Dametui ; Pic d'Agou (coll. Antoine). — Zaïre : Albertville ; Avakubi ; Béni ; Bumba ; Bas Uélé ; Djombo ; Kaniama ; Kapanga ; Kindu ; sources Losoka ; Ituri ; Mambassa ; Moto ; Ongoka ; rég. de Stanleyville ; Tora ; Yébo (MRAC ; MNHN).

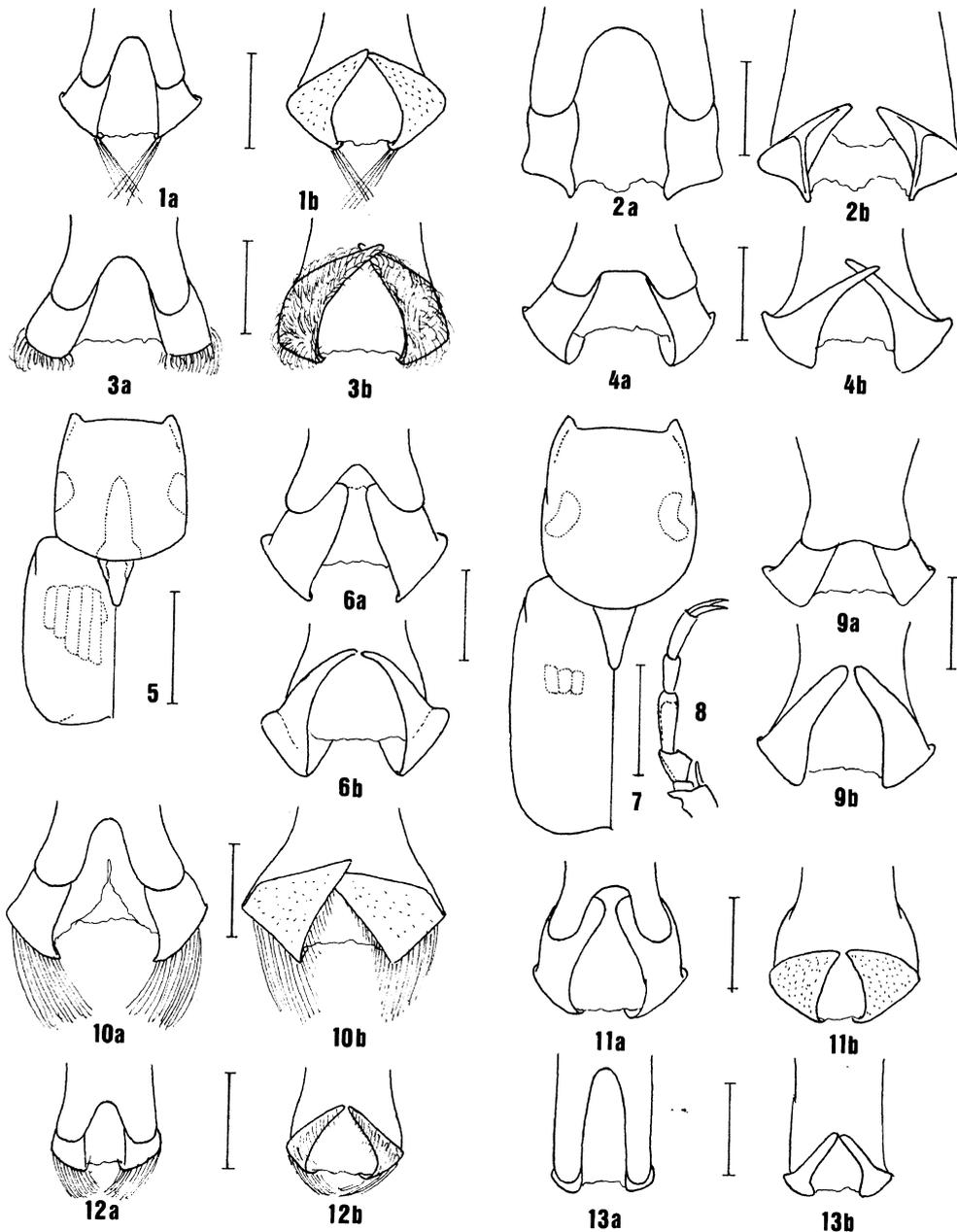


Fig. 1-4, paramères (a, vue ventrale; b, vue dorsale) : — 1, *Microvalgus gracilis* (Kraatz). — 2, *Microvalgus parallelcollis* (Bourgoin). — 3, *Microvalgus gabonensis* n. sp. — 4, *Microvalgus uncarinatus* (Moser).

Fig. 5-6, *Microvalgus sulphureus* (Bourgoin) : — 4, pronotum et élytre gauche; répartition des taches tomenteuses. — 5, Paramères (a, vue ventrale; b, vue dorsale).

Fig. 7-9, *Microvalgus kivuensis* (Burgeon) : — 7, pronotum et élytre gauche; répartition des taches tomenteuses. — 8, protarse gauche du mâle. — 9, Paramères (a, vue ventrale; b, vue dorsale).

Fig. 10-13, paramères (a, vue ventrale; b, vue dorsale) : — 10, *Microvalgus squamipes* (Bourgoin). — 11, *Microvalgus turei* n. sp. — 12, *Microvalgus nitidus* (Bourgoin). — 13, *Microvalgus schoutedeni* (Moser).

Le trait d'échelle représente 1 mm, sauf pour les paramères pour lesquels il représente 0,25 mm.

***Microvalgus (Microvalgus) parallelcollis* (Bourgoin)**

*Synistovalgus parallelcollis* Bourgoin, 1921, *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 87; BURGEON, 1932 : 68.

*Microvalgus parallelcollis* (Bourgoin) : BURGEON, 1947 : 317; KRIKKEN, 1986 : 7.

*Stenovalgus elegantulus* Burgeon, 1934, *Rev. Zool. Bot. afr.* 24 : 256; KRIKKEN, 1986 : 8.

*Microvalgus elegantulus* (Burgeon) : BURGEON, 1947 : 317 (= *parallelcollis*).

**Diagnose.** Longueur : 3,5 à 4 mm. Noir, dépourvu de tomentum. Fémurs et tibias souvent testacés. Pronotum allongé, à angles postérieurs marqués; sillon longitudinal à la base. Écailles des élytres claires sur la moitié antérieure et sur une étroite bande suturale, sombres ailleurs. Abdomen du mâle avec une dépression limitée en arrière par une arête. Apex du tegmen profondément échancré; paramères glabres, à partie apicale carénée : Fig. 2.

**Matériel type.** *Synistovalgus parallelcollis* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens mâles. Deux "types mâles" désignés par Bourgoin (BMNH, MNHN) sont certainement des syntypes. Je désigne comme **LECTOTYPE** le "type mâle" conservé au MNHN. Il est étiqueté : « Muséum de Paris, Congo Belge central, prov. de Maniema, Kindu, L. Burgeon 1917 » / [rouge] « Type » / [manuscrite] « *Synistovalgus, parallelcollis* ♂, A. Bourgoin, [à l'encre rouge] Type ».

*Stenovalgus elegantulus* a été décrit sur un unique spécimen mâle (MRAC). Cet **HOLOTYPE** est étiqueté : [rouge] « Type » / « Musée du Congo, Lukombé X 08, A. Koller » / [manuscrite] « *Stenovalgus, n. sp.* » / « R. Det., A, 96 » / [manuscrite] [recto] « *Stenovalgus, elegantulus, Type Burg* », [verso; barrée] « *Synistovalgus, elegantulus, Type Burg.* » / [manuscrite] « *elegantulus, Burgeon, (= parallelcollis, Bourg.)* ».

**Autre matériel.** — Congo : Diba (coll. Antoine, coll. Camiade, coll. Le Gall, coll. Le Rü), Dimonika (coll. Le Rü). — Côte d'Ivoire : Forêt du Banco (coll. Antoine). — Gabon : Tchimbélé. — Zaïre : Lisala (MRAC).

***Microvalgus (Microvalgus) gabonensis* n. sp.**

**Diagnose.** Longueur : 3 à 3,5 mm. Noir, dépourvu de tomentum. Fémurs et tibias testacés. Écailles allongées, jaunâtres sur les parties latérales du pronotum, le scutellum, la moitié antérieure et une étroite bande suturale des élytres, le pygidium, la face sternale et les pattes, noires ailleurs. Pronotum allongé, à angles postérieurs faiblement marqués; fossettes marginales et sillon longitudinal à la base. Abdomen du mâle avec une dépression limitée en arrière par un rebord rectiligne élevé. Apex du tegmen profondément échancré; paramères à pilosité très abondante, qui recouvre toute la partie apicale : Fig. 3.

**Holotype mâle** et **allotype femelle** : Gabon, Estu. Tchimbélé, 7-II-1987, A. Pauly leg., in MRAC. — **Paratypes** : même origine, deux mâles (MRAC, coll. Antoine); République du Congo, Diba, II 1991, deux mâles (coll. Le Gall, coll. Le Rü).

**Discussion.** *Microvalgus gabonensis* ressemble beaucoup aux formes à pattes testacées de *Microvalgus parallelcollis* Bourgoin. Il s'en distingue par les écailles plus allongées (≈ 0,1 mm) et plus colorées des élytres, par les tarses aplatis de la femelle, plus larges que ceux de *parallelcollis*, et bien sûr par la structure très différente des paramères.

***Microvalgus (Microvalgus) unicarinatus* (Moser)**

*Synistovalgus unicarinatus* Moser, 1913, *Dt. ent. Z.* 1913 : 615; BURGEON, 1932 : 67.

*Microvalgus unicarinatus* (Moser) : BURGEON, 1947 : 319; KRIKKEN, 1986 : 7.

**Diagnose.** Longueur : 3 à 3,5 mm. Noir, tomentum blanc. Pronotum allongé, à angles postérieurs marqués; carène longitudinale à l'avant; sillon squamuleux à la base. Élytres avec un petit trait tomenteux transversal en avant du milieu. Propygidium, pygidium et parties latérales de la face sternale tomenteux. Apex du tegmen bilobé; paramères glabres : Fig. 4.

**Matériel type.** *Synistovalgus unicarinatus* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens. Cinq syntypes mâles sont conservés au MRAC. Je désigne comme lectotype le spécimen portant une détermination manuscrite de Moser. Il est étiqueté : [rouge] « Type » / « Musée du Congo, Elisabethville, X 1991, Miss. Agricole » / « R. Det., 96 » / [manuscrite] « *Synistovalgus unicarinatus, [autre main] Moser Type* ».

**Autre matériel.** — Zaïre : Kapiri (MRAC).

***Microvalgus (Microvalgus) sulphureus* (Bourgoin)**

*Synistovalgus sulphureus* Bourgoin, 1921, *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 87.

*Microvalgus sulphureus* (Bourgoin) : BURGEON, 1947 : 318; KRIKKEN, 1986 : 7.

*Microvalgus longicollis* Arrow, 1944, *Trans. R. ent. Soc. London* 97 : 245; BURGEON, 1947 : 318; KRIKKEN, 1986 : 7; **NOUVELLE SYNONYMIE.**

**Diagnose.** Longueur : 2,8 à 3 mm. Brun ou noir, tomentum jaune. Pronotum allongé, à angles postérieurs marqués; dépressions marginales et sillon longitudinal à la base tomenteux (Fig. 5). Scutellum, une tache en avant du milieu de chaque élytre, propygidium, pygidium et face sternale tomenteux. Apex du tegmen bilobé; paramères glabres : Fig. 6.

**Matériel type.** *Synistovalgus sulphureus* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens des deux sexes. Deux "types mâles" (BMNH, MNHN) et un "type femelle" (MNHN) sont certainement des syntypes. Je désigne comme **LECTOTYPE** le "type mâle" du MNHN. Il est étiqueté : « Muséum de Paris, Congo Belge Central, province de Maniéma, Kindu, L. Burgeon 1917 » / [rouge] « Type » / [manuscrite] « *Synistovalgus, sulphureus* ♂ A. Bourgoin, Type ».

*Microvalgus longicollis* a été décrit sur un unique spécimen mâle (BMNH). Cet **HOLOTYPE** est étiqueté : [ronde, bordée de rouge] « Holotype » / « Ituri Congo, L. Burgeon 1918 » / « Bourgoin Coll., B.M. 1938-252 » / [manuscrite] « *Microvalgus, longicollis*, Type Arrow » / « *Microvalgus* ♂, *longicollis* Arr., M.E. Bacchus det. 1972, Holotype ».

**Autre matériel.** — Zaïre : Ituri; Watsa à Niangara (MRAC); Elisabethville (coll. Antoine, coll. Rougeot). — Congo : Omoy Plaongo (coll. Antoine, coll. Camiade).

***Microvalgus (Microvalgus) kivuensis* (Burgeon)**

*Stenovalgus kivuensis* Burgeon, 1934, *Revue Zool. Bot. afr.* 24 : 255; KRIKKEN, 1986 : 8.

*Microvalgus kivuensis* (Burgeon) : BURGEON, 1947 : 319.

**Diagnose.** Longueur : 3,8 mm. Noir, tomentum jaune. Pronotum allongé, à angles postérieurs arrondis; fossettes marginales tomenteuses (Fig. 7). Élytres avec un petit trait tomenteux transversal en avant du milieu. Bord apical du segment anal du mâle retroussé en crochet. Premier article des protarses du mâle triangulaire (Fig. 8). Apex du tegmen à peine sinué; paramères glabres : Fig. 9.

**Matériel type.** *Stenovalgus kivuensis* a été décrit sur un unique spécimen mâle (MRAC). Cet **HOLOTYPE** est étiqueté : [rouge] « Type » / « Musée du Congo, Kivu : Tshibinda, 1 XII 1932 » / [manuscrite] [recto] « *Stenovalgus / kivuensis*, Type Burg », [verso; barrée] « *Synistovalgus, kivuensis* ♂ / Type Burg ». Seul l'holotype est connu.

***Microvalgus (Microvalgus) squamipes* (Bourgoin)**

*Synistovalgus squamipes* Bourgoin, 1921, *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 88; BURGEON, 1932 : 67.

*Microvalgus squamipes* (Bourgoin) : BURGEON, 1947 : 316; KRIKKEN, 1986 : 7.

**Diagnose.** Longueur : 3 à 3,5 mm. Noir, brillant, dépourvu de tomentum. Face dorsale à pubescence très fine; face sternale squamulée; tibias et les fémurs avec des touffes denses d'écaillés. Pronotum allongé, à angles postérieurs arrondis. Apex du tegmen profondément échancré; paramères pubescents à partie apicale ponctuée : Fig. 10.

**Matériel type.** *Synistovalgus squamipes* a été décrit sur deux spécimens mâles (BMNH, MNHN). Je désigne comme **LECTOTYPE** le spécimen déposé au MNHN. Il est étiqueté : « Muséum de Paris, Congo Belge Central, province de Maniéma, Kindu, L. Burgeon 1917 » / [rouge] « Type » / [manuscrite] « *Synistovalgus, squamipes* ♂ A. Bourgoin, Type ».

**Autre matériel.** — Zaïre : Djombo (une femelle, MRAC); Uluku : Buhunde (MNHN); Lubutu : Obongena à Utike (MNHN).

*Microvalgus (Microvalgus) turei* n. sp.

**Diagnose.** Longueur : 2,7 mm. Noir, très brillant, dépourvu de tomentum et d'écaillés. Pubescence fine, courte, peu dense sur tout le corps, devenant subécailleuse sur le métasternum. Sculpture et stries élytrales très superficielles; pattes très lisses et brillantes. Pronotum à peine plus long que large, à angles postérieurs totalement effacés; dépressions latérales et sillon basal à peine marqués. Abdomen du mâle avec une dépression médiane. Apex du tegmen échancré; paramères glabres, à partie apicale large, ponctuée : Fig. 11.

**Holotype mâle.** Côte d'Ivoire, Forêt de Banco, A. Turé leg., in MNHN.

**Discussion.** Les paramères de *Microvalgus turei* sont voisins de ceux de *Microvalgus squamipes* Bourgoïn, mais ils ne présentent pas la longue frange de poils de cette espèce. *Microvalgus turei* diffère encore de *Microvalgus squamipes* par la forme du pronotum, beaucoup plus allongé chez *squamipes*, et par l'absence de poils et d'écaillés sur les pattes. *Microvalgus turei* ressemble à *Microvalgus nitidus* Bourgoïn, mais il s'en sépare par la forme plus arrondie du pronotum et par la structure très différente des paramères (cf. Fig. 12).

*Microvalgus (Microvalgus) nitidus* (Bourgoïn)

*Synistovalgus nitidus* Bourgoïn, 1921, *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 88; BURGEON, 1932 : 67.  
*Microvalgus nitidus* (Bourgoïn) : BURGEON, 1947 : 316; KRIKKEN, 1986 : 7.

**Diagnose.** Longueur : 2,5 à 3 mm. Noir, brillant, dépourvu de tomentum et d'écaillage. Pubescence fine et courte sur tout le corps. Pronotum allongé, à angles postérieurs arrondis. Abdomen du mâle avec une dépression médiane, limitée en arrière par un rebord rectiligne relevé. Apex du tegmen bilobé; paramères pubescents : Fig. 12.

**Matériel type.** *Synistovalgus nitidus* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens des deux sexes. Trois "types mâles", un "type femelle" désignés par Bourgoïn (BMNH, MNHN) et un "co-type mâle" de la collection Burgeon (MRAC) sont certainement des syntypes. Je désigne comme **LECTOTYPE** le "type mâle" déposé au MNHN. Il est étiqueté : « Muséum de Paris, Congo Belge Central, entre Leopoldville, et Stanleyville, L. Burgeon 1918 » / [rouge] « Type » / [manuscrite] « *Synistovalgus, nitidus* ♂ A. Bourgoïn Type ».

**Autre matériel.** — Cameroun : Abong-Mbang (HNHM). — Congo : Diba (coll. Le Gall). — Zaïre : Lisala (MRAC); Lubutu : Masua (MNHN); Ituri (BMNH, MNHN); Kindu (BMNH); Uluku : Buhunde (MNHN).

*Microvalgus (Microvalgus) schoutedeni* (Moser)

*Stenovalgus schoutedeni* Moser, 1916, *Stettin. ent. Ztg.* 77 : 157; KRIKKEN, 1986 : 8.

*Synistovalgus (Stenovalgus) schoutedeni* (Moser) : BURGEON, 1932 : 68

*Microvalgus schoutedeni* (Moser) : BURGEON, 1947 : 315.

*Synistovalgus parvulus* Moser, 1918, *Stettin. ent. Ztg.* 79 : 189; **NOUVELLE SYNONYMIE.**

*Microvalgus parvulus* (Moser), KRIKKEN, 1986 : 7.

*Synistovalgus minutissimus* Bourgoïn, 1921, *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 89; BURGEON, 1932 : 68 (= *schoutedeni*)

*Microvalgus minutissimus* (Bourgoïn) : KRIKKEN, 1986 : 7.

**Diagnose.** Longueur : 1,8 à 2,4 mm. Noir, dépourvu de tomentum. Poils écailleux blanchâtres sur tout le corps, alignés sur les élytres. Pronotum court, à angles postérieurs totalement effacés; sillon longitudinal à la base. Milieu du dernier sternite du mâle avec une zone glabre et granuleuse. Pygidium du mâle avec un crochet pointu à l'apex. Apex du tegmen très profondément échancré; paramères glabres : Fig. 13.

**Matériel type.** *Stenovalgus schoutedeni* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens. Un couple donné à Moser (ZMHB), un mâle et trois femelles (MRAC) sont certainement des syntypes. Je désigne comme **LECTOTYPE** le spécimen mâle déposé au MRAC. Il est étiqueté : [rouge] « Type » / « Musée du Congo, Congo da Lemba, 17.IV.1913, R. Mayné » / « R. Det., 413 » / [manuscrite] « *Synistovalgus, Schoutedeni, Mos., n. sp.* ».

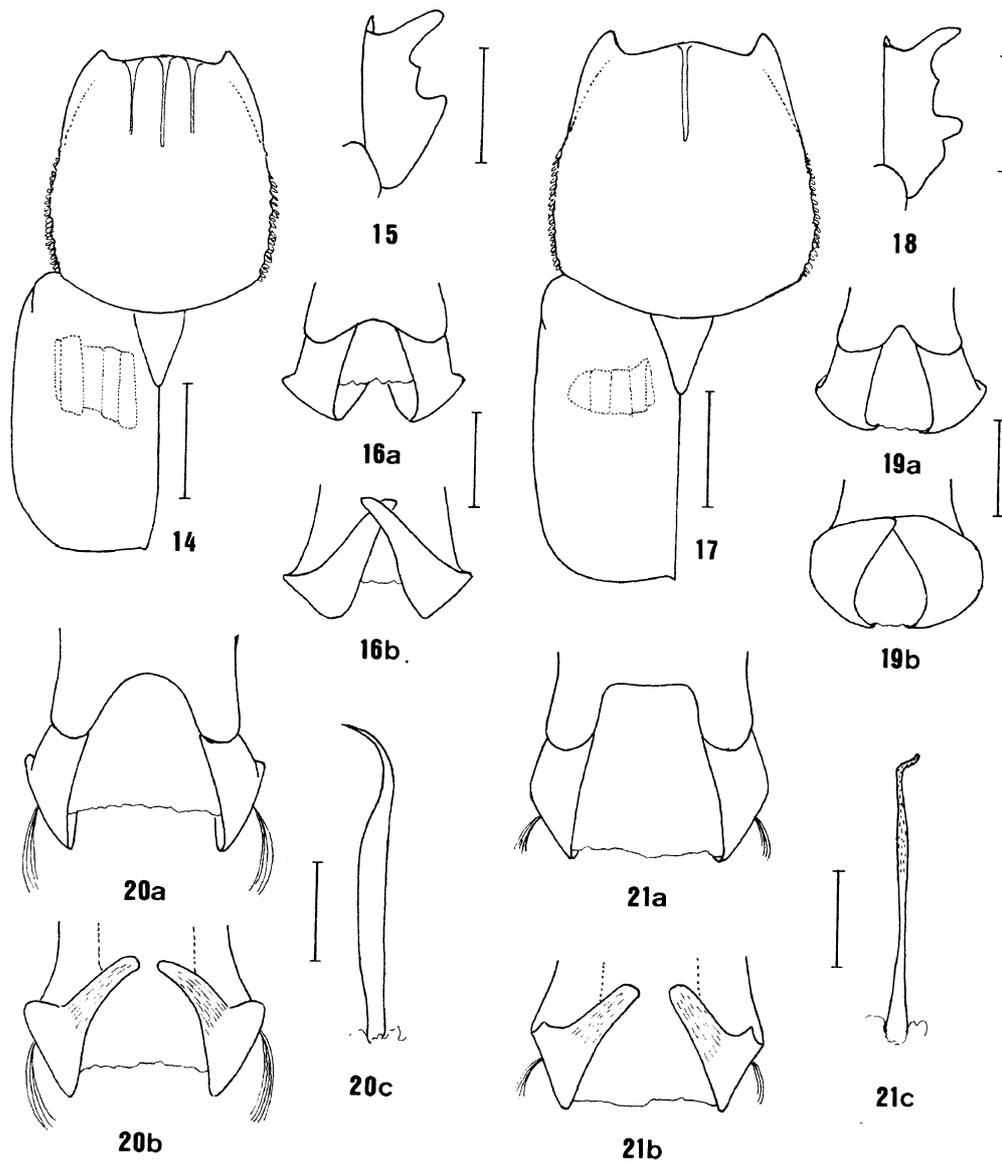


Fig. 14-16, *Microvalgus carinulatus* (Kolbe) : — 14, pronotum et élytre gauche; carènes pronotales et répartition des taches tomenteuses. — 15, Protibia droit du mâle. — 16, Paramères (a, vue ventrale; b, vue dorsale).

Fig. 17-19, *Microvalgus termiticola* (Burgeon) : — 17, pronotum et élytre gauche; carènes pronotales et répartition des taches tomenteuses. — 18, Protibia droit du mâle. — 19, Paramères (a, vue ventrale; b, vue dorsale).

Fig. 20-21, paramères (a, vue ventrale; b, vue dorsale; c, phanère du sac interne) : — 20, *Microvalgus elongatus* (Bourgoin). — 21, *Microvalgus lateralis* (Moser).

Le trait d'échelle représente 1 mm, sauf pour les paramères pour lesquels il représente 0,25 mm.

*Synistovalgus parvulus* a été décrit sur un unique spécimen femelle (ZMHB). Cet **HOLOTYPE** est étiqueté : « Kamerun, Mungo, Mukenje Farm » / [manuscrite] « Synistovalgus, Parvulus Mos., Type ».

*Synistovalgus minutissimus* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens. Deux "types mâles", deux "types femelles" désignés par Bourgoin (BMNH, MNHN), trois co-types

mâles et deux co-types femelles provenant de la collection Burgeon (MRAC) sont certainement des syntypes. Je désigne comme **LECTOTYPE** le "type mâle" déposé au MNHN. Il est étiqueté : « Museum Paris, Congo Belge Central, prov. de Maniema, Kindu, L. Burgeon 1917 » / [rouge] « Type » / [manuscrite] « Synistovalgus, minutissimus ♂, A. Bourgoïn, Type ».

**Autre matériel.** — Côte d'Ivoire : Forêt du Banco (coll. Antoine, coll. Turé). — Gabon : Ntoun; Og. Lolo Nzéla (MRAC). — Togo : Pic d'Agou (coll. Antoine). — Zaïre : Haut Uélé; Likimi : Gwanka; Lisala; Stanleyville à Kilo; Ongoka; Ituri : Dinota (MNHN, MRAC).

***Microvalgus (Microvalgus) carinulatus* (Kolbe) n. comb.**

*Stenovalgus carinulatus* Kolbe, 1892, *Stettin. ent. Ztg.* 53 : 142; ARROW, 1944 : 244; KRIKKEN, 1986 : 8.

**Diagnose.** Les trois carènes longitudinales à l'avant du pronotum (Fig. 14), la forme remarquable des protibias (Fig. 15) et la structure des paramères (Fig. 16) permettent une identification aisée de cette espèce. La forme typique présente une tache tomenteuse jaune sur la partie antérieure de chaque élytre et un revêtement continu sur le pygidium et l'abdomen. Les taches tomenteuses peuvent être complètement absentes.

**Matériel type.** *Stenovalgus carinulatus* a été décrit sur deux spécimens mâles (ZMHB). Je désigne comme **LECTOTYPE** le spécimen portant une détermination manuscrite de Kolbe. Il est étiqueté : « Togo, Bismarckburg, märz-April 91, R. Büttner S. » / [rouge] « Type » / [manuscrite] « Stenovalgus, carinulatus, Kolbe » / « Zool. Mus., Berlin ».

**Autre matériel.** — Côte d'Ivoire : Ferkessédougou (formes  $\alpha$  et  $\gamma$ ; MRAC); Lamto (coll. Le Gall). — Gambie (MNHN). — Ghana : Nakpanduri (HNHM). — Guinée (MNHN). — Togo (MNHN).

***Microvalgus (Microvalgus) carinulatus berliozii* n. ssp.**

**Diagnose.** Diffère de la forme nominale par la présence d'une unique carène longitudinale à l'avant du pronotum.

**Holotype mâle :** République Centrafricaine, Fort Crampel, in MNHN. — **Paratypes :** Zaïre : Buta, 2 mâles, Elisabethville (= Lubumbashi), 1 mâle, 2 femelles, ex coll. Berlioz (MNHN, coll. Antoine, coll. Rougeot).

**Discussion.** La sous-espèce *berliozii* représente *Microvalgus carinulatus* en Afrique centrale. La structure des protibias permet de la séparer aisément de *Microvalgus unicarinatus* (Moser) et de *Microvalgus termiticola* (Burgeon).

***Microvalgus (Microvalgus) termiticola* (Burgeon) n. comb.**

*Stenovalgus termiticola* Burgeon, 1946, *Bull. Soc. ent. Belg.* 82 : 225; KRIKKEN, 1986 : 8.

**Diagnose.** Longueur : 3,5 à 4,5 mm. Noir, tomentum jaunâtre. Écailles brunes, longues, dressées, sur le dessus du corps et le propygidium, plus claires et plus courtes, couchées sur le pygidium et la face sternale. Pronotum allongé; carène longitudinale à l'avant (Fig. 17). Élytres avec une tache tomenteuse transversale en avant du milieu. Pygidium et face sternale entièrement tomenteux. Protibias du mâle voisins de ceux de *carinulatus* (Fig. 18). Angle interne des mésotibias du mâle très fortement étiré en spatule. Dernier sternite du mâle repliée à angle droit et carénée au milieu. Apex du tegmen bilobé; paramères glabres : Fig. 19.

**Matériel type.** *Stenovalgus termiticola* a été décrit sur un spécimen mâle unique (MNHN). Cet **HOLOTYPE** est étiqueté : « avec termites » / « Muséum de Paris, Côte d'Ivoire, Réserve de banco, R. Paulian et G. Delamare » / [rouge] « Holotype » / « Stenovalgus » / [manuscrite] « Stenovalgus, termiticola, Holotype Burg. ».

**Autre matériel.** — Côte d'Ivoire : Forêt de Banco (coll. Antoine, coll. Turé). — Ghana (HNHM).

***Microvalgus (Microvalgus) elongatus* (Bourgoin)**

*Synistovalgus elongatus* Bourgoin, 1921, *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 85; Burgeon, 1932 : 67.

*Microvalgus elongatus* (Bourgoin) : BURGEON, 1947 : 318; KRIKKEN, 1986 : 7.

*Manovalgus nitidus* Moser, *in litt.* : BURGEON, 1932 : 67.

*Synistovalgus bourgoini* Burgeon, 1932, *Annls Mus. Congo Belge* (3) (2) 2 : 67. **NOUVELLE SYNONYMIE.**

*Microvalgus bourgoini* (Burgeon) : BURGEON, 1947 : 317; KRIKKEN, 1986 : 7.

**Diagnose.** Longueur : 4 à 5 mm. Noir, dépourvu de tomentum. Extrémité de l'abdomen rougeâtre chez la femelle et parfois chez le mâle; disque des élytres souvent rouge-orangé. Pilosité fine et courte sauf à la base du scutellum, sur le métasternum et, chez la femelle, sur le propygidium et le pygidium, où elle est subécailleuse. Pronotum aussi large que les élytres, convexe, lisse; marges latérales légèrement sinués avant l'angle postérieur qui est bien marqué. Élytres lisses, avec cinq stries gravées. Apex du tegmen échancré; paramères pubescents avec un pinceau de poils; sac interne avec une lame libre, terminée en crochet aigu, glabre et brillante (Fig. 20).

**Matériel type.** *Synistovalgus elongatus* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens des deux sexes, avec l'indication d'origine "Province de Maniéma : Kindu (1917)". Un "type mâle" et un "type femelle" désignés par Bourgoin (MNHN) sont certainement des syntypes. L'indication d'origine rend douteux le "cotype" de la collection Burgeon (MRAC) qui est étiqueté "entre Léopoldville et Stanleyville, 1918". Je désigne comme **LECTOTYPE** le "type mâle". Il est étiqueté : « Muséum Paris, Congo Belge Central, prov. de Maniéma, Kindu, L. Burgeon 1917 » / « Type » / [manuscrite] « *Synistovalgus elongatus* Type, A. Bourgoin ♂ ».

*Synistovalgus bourgoini* a été décrit sur un unique spécimen mâle (MRAC). Cet **HOLOTYPE** est étiqueté : [rouge] « Type » / « Musée du Congo, Haut Uélé : Moto 1923, L. Burgeon » / « R. Det., F, 1056 » / « *Manovalgus*, n. sp. » / « *Stenovalgus*, [rayé] *Synistovalgus*, *Bourgoini*, m, Déterm. L. Burgeon »

**Autre matériel.** — Cameroun : sans autre indication (MNHN); route d'Edéa à D'la, P.K. 20 (coll. Antoine). — Côte d'Ivoire : Forêt de Banco (coll. Antoine, coll. Turé). — Fernando Poo (coll. Antoine). — Zaïre : Maniéma : Kindu (MNHN); Avakubi; Lisala; Yapere (MRAC).

***Microvalgus (Microvalgus) lateralis* (Moser)**

*Synistovalgus lateralis* Moser, 1916, *Stettin. ent. Ztg* 77 : 156; BURGEON, 1932 : 67.

*Microvalgus lateralis* (Moser) : BURGEON, 1947 : 317; KRIKKEN, 1986 : 7.

*Synistovalgus palliatus* Bourgoin, 1921, *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 86 : BURGEON, 1932 : 67 (= *lateralis*).

*Microvalgus palliatus* (Bourgoin) : KRIKKEN, 1986 : 7.

**Diagnose.** Longueur : 4 à 5 mm. Brun rougeâtre, parties latérales des élytres noires. Écailles rondes, petites, abondantes sur tout le corps. Pronotum régulièrement élargi jusqu'à la base qui est plus large que les élytres; angles postérieurs arrondis. Apex du tegmen échancré; paramères pubescents, avec un pinceau de poils; sac interne avec une lame libre, ponctuée à l'extrémité apicale (Fig. 21).

**Matériel type.** *Synistovalgus lateralis* a été décrit sur un unique spécimen femelle (MRAC). Cet **HOLOTYPE** est étiqueté : [rouge] « Type » / « Musée du Congo, Djombo, 25 X 1912, R. Mayné » / « R. Det., H, 413 » / [manuscrite] « *Synistovalgus lateralis* Mos, n. sp. ».

*Synistovalgus palliatus* a été décrit sur un nombre non précisé de spécimens des deux sexes. Trois "types mâles" et trois "types femelles" (BMNH, MNHN) et quatre co-types de la collection Burgeon (MRAC) sont certainement des syntypes. Je désigne comme **LECTOTYPE** le "type mâle" déposé au MNHN. Il est étiqueté : « Muséum de Paris, Congo Belge Central, prov. de Maniéma, Kindu, L. Burgeon 1917 » / [rouge] « Type » / « *Synistovalgus palliatus* ♂ Type, A. Bourgoin ».

**Autre matériel.** — Zaïre : Bambesa; Lisala (MRAC).

## REMERCIEMENTS

Je remercie MM R.-P. Dechambre (MNHN), M. Kerley (BMNH), P.-C. Rougeot (Palaiseau), M. Uhlig (ZMHB) et L. Zerche (DEIE) pour le prêt de matériel typique et de matériel d'étude.

## RÉFÉRENCES

- ANTOINE (Ph.), 1997. Révision des Microvalgini africains I : le genre *Synistovalgus* Kolbe. (Coleoptera : Cetoniidae : Valginae). *Revue fr. Ent.*, (N.S.), 19 (1-2) : 33-38.
- ARROW (G.J.), 1944. The beetles of the Lamellicorn subfamily Valginae, with a synopsis of the genera and descriptions of some new species. *Trans. R. ent. Soc. Lond.* 94 (2) : 225-246.
- BOURGOIN (A.), 1921. Description de Cétonides nouveaux provenant des chasses de M. L. Burgeon dans le Congo Belge (1917-1918) et appartenant aux collections du Muséum. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 84-90.
- BOURGOIN (A.), 1921. Description de Cétonides nouveaux recueillis par M. L. Burgeon dans le Congo Belge et appartenant aux collections du Muséum national d'Histoire naturelle, 3e note. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* 27 : 334-336.
- BURGEON (L.), 1932. Catalogues raisonnés de la Faune Entomologique du Congo Belge. Coléoptères – Scarabéides – Cétoniines. *Annls Mus. r. Congo Belg.* (Sci. zool.) (3) 2 (2) : 47-128.
- BURGEON (L.), 1934. Notes sur les Cétonines congolaises et descriptions d'espèces nouvelles. *Revue Zool. Bot. afr.* 24 : 249-263.
- BURGEON (L.), 1946. Description d'un nouveau Valgide (Col. Scarab.) de la Côte d'Ivoire. *Bull. Annls Soc. ent. Belg.* 82 : 225-226.
- BURGEON (L.), 1947. Valginae du Congo Belge. *Annls Mus. r. Congo Belg.* (Sci. zool.) (13) 2 (5) : 313-328.
- KOLBE (H.J.), 1892. Ueber die von Hauptmann Kling und Dr. R. Büttner in Togo (Ober-Guinea) gesammelten melitophilen Lamellicornier. *Stettin. ent. Ztg.* 1892 : 125-142.
- KOLBE (H.J.), 1897a. Käfer und Netzflüger Ost-Afrikas. K. Moebius [Ed.], *Deutsch Ostafrika* 4, Dietrich Reimer, Berlin.
- KOLBE (H.J.), 1897b. Beiträge zur Kenntniss der melitophilen Lamellicornier (Coleoptera). *Stettin. ent. Ztg.* 1897 : 184-215.
- KRAATZ (G.), 1895. Zwei neue Arten des westafrikanischen Valgiden-Gattung *Stenovalgus* Kolbe. *Dt. ent. Z.* 1895 : 63-64.
- KRIKKEN (J.), 1986. Provisional Checklist of the Valginae (Coleoptera : Cetoniidae). *Haroldius, Leiden* 1 : 1-17.
- MOSER (J.), 1913. Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden (Col.), XIII. *Dt. ent. Z.* 1913 : 601-616.
- MOSER (J.), 1916. Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden (Col.), XV. *Stettin. ent. Ztg.* 77 : 139-157.
- MOSER (J.), 1918. Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden (Col.), XVII. *Stettin. ent. Ztg.* 79 : 168-190.
- NONFRIED (A.F.), 1895. Coleoptera nova exotica. *Berl. ent. Z.* 40 : 279-312.