

## Sur quelques nouveaux *Pterostichini* d'Afrique (Coleoptera Carabidae)

par S.-L. STRANEO (Gallarate, Italie)

### PREMIERE PARTIE

M. P. BASILEWSKY, le spécialiste bien connu des Carabiques africains, m'a communiqué certains *Pterostichini* de sa riche collection. Parmi ces matériaux, j'ai trouvé des espèces très intéressantes et plusieurs espèces nouvelles, dont je donne ici les descriptions, en y ajoutant celles de quelques espèces inédites de ma collection. J'exprime ici ma vive reconnaissance à M. BASILEWSKY pour les matériaux soumis et pour m'avoir, avec une rare générosité, abandonné tous les types, même uniques.

#### *Strigomerus meruensis* n. sp.

Long. 7,1 mm.; max. lat. 3,1 mm. Colore brunneo obscuro, elytris piceis, pedibus et partibus oris rubro-ferrugineis; antennis ferrugineis clarioribus. Caput regulare, oculis convexis, temporibus brevibus, sed distinctis, sulcis frontalibus non longissimis, secundum punctum sätigerum attingentibus, modice punctatis; antennis modice elongatis, basim pronoti articulis duobus superantibus, articulis 4° et sequentibus pubescentibus. Pronotum modice transversum, long. 1,5 mm., max. lat. 2 mm.; antice truncatum, lateribus modice rotundatis per 3/4 longitudinis, dein leviter sinuatis; lat. anter. 1,6 mm.; lat. bas. 2,4 mm.; angulis anticis a collo parum amotis, obtusis, late rotundatis; angulis posticis fere rectis, denticulo apicali præditis; sulcis basalibus profundis, latis, sed brevibus, dimidiam longitudinem pronoti non attingentibus; margine laterali angusto, lineari, poris setigeris binis regularibus intractis; basi non punctata, inter sulcos depressa, angulos versus distincte sublata; disco modice convexo, linea media mediocriter angusta. Elytra oblonga, mediocriter convexa, long.

4,3 mm., max. lat. 3,1 mm.; humeris obtusis, rotundatis, quamvis apice leviter notato; margine basali integro, modice curvato; striis sat profundis subtiliter crenulatis, interstitiis mediocriter convexis. Prosternum cum vestigio evanescenti sulci longitudinalis, processu prosternali fovea apicali intracto, proepisternis omnino levibus, metepisternis longis, crebre punctatis, ut lateribus metasterni; sternitibus ad latera crebre, sed leviter punctatis; sternite anali punctis binis prædito (♀). Pedes regulares, tibiis anticis extus sulcatis, tarsis posticis supra fere non striolatis nec pubescentibus, onychio subtus glabro.

Habitat: Kenya, Meru, 1 ex. ♀ in coll. STRANEO.

Cette nouvelle espèce est voisine de *S. levisternus* STRANEO; comme celle-ci, *meruensis* a l'onychium inférieurement dépourvu de soies, le pronotum légèrement mais distinctement subsinué devant les angles postérieurs et les proépisternes non ponctués; mais le pronotum est plus large, bien moins rétréci en arrière, avec les côtés moins arrondis et les élytres sont nettement plus parallèles et allongés, comme on peut s'en convaincre en comparant les rapports entre la longueur et la largeur des deux espèces. Enfin, les interstries de *meruensis* sont moins convexes.

#### *Strigomerodes Basilewskyi* n. sp.

Long. 8,7 mm.; max. lat. 3,6 mm. Colore brunneo, elytris levisime iridescentibus, antennis, palpis pedibusque clarioribus. Caput sat robustum; elongatum, leve exceptis tantum punctis paucis in sulcis frontalibus; oculis amplis, modice convexis, temporibus nullis, sulcis frontalibus profundis, usque ad secundum porum sätiferum productis crebre punctatis; antennis elongatis, subtilibus, basim pronoti articulis tribus superantibus, articulis quarto et sequentibus pubescentibus. Pronotum transversum, sat parvum, subrectangulare; long. 1,7 mm.; max. lat. 2,3 mm.; antice non excavatum; lateribus antice sat fortiter rotundatis, dein rectilineis et parum convergentibus, usque ad basim, parum angustiorum maxima latitudinis: lat. anter. 1,5 mm.; lat. bas. 2 mm.; angulis anticis obtusis, omnino rotundatis, collo propinquis, non prominentibus; angulis posticis perparum obtusis, fere rectis, denticulo apicali præditis; sulcis basalibus profundis, dimidiam longitudinem pronoti non attingentibus, portione pronoti inter sulcos et marginem lateralem convexa, non depressa; canaliculo laterali modice amplo, margine sat sublato, ut in gen. *Strigome-*

*rodes* intructo, punctis setigeris nullis prædito; disco parum convexo, planulo, linea media subtili et modice profunda, e margine antico usque ad basim notata. Elytra elongata, parallela, sat convexa, præcipue apicem versus; longit. 5,2 mm.; lat. 3,6 mm.; lateribus breviter sed fortiter rotundatis, dein parallelis usque ad  $\frac{3}{5}$  longitudinis; inde valde gradualiter convergentibus; humeris omnino et late rotundatis, margine basali integro, striis modice profundis, crebre punctatis, omnibus excepta tamen 3<sup>a</sup>, marginem basalem non attingentibus. Prosternum sulco brevi foveiformi ante processum præditum; proepisternis apud suturis internis sat late punctatis; processu obtuso, non marginato; metepisternis longis, sat fortiter punctatis, sic ut lateribus metasterni; sternitibus ad basim non sulcatis, ad latera et secundum basim crebre, sed subtiliter, punctatis; sternite anali leviter punctato in angulis, cæterum levi, poro singulo utrinque prædito (♂).

Aedeagus inversus, ut in *Caelostominis* regularibus intructo. Pedes ut in gen. *Strigomerodes* instructi, onychio subtus glabro.

Habitat: Boura, Tanaland (H.M. Kingston), 1 ex. ♂.

*S. Basilewskyi* est assez proche de *S. uelensis* BURGEON, dont il pourrait être une race orientale, distincte surtout par la tête plus allongée et les élytres bien moins renflés.

***Caelostomus (Drymonaxus) feanus* STRANEO continentalis** subsp. nov.

*Drymonaxus feanus* STRANEO habite l'île de Fernando-Poo. Dans la collection de M. BASILEWSKY j'ai trouvé un exemplaire du Caméroun, Yaoundé, assez voisin de cette espèce, mais bien distinct par la taille nettement plus petite (7,7 mm.; larg. 3,5 mm.), par la sculpture du pronotum et surtout de la tête bien moins profonde; les stries des élytres sont un peu plus fortement ponctuées. En outre, les proépisternes portent plusieurs gros points près des hanches, tandis que chez *feanus* ils sont parfaitement lisses.

***Caelostomus (Drimostoma) rotundicollis* n. sp.**

Long. 8,5 mm.; max. lat. 3,4 mm. Colore nigro, non iridescente, pedibus, antennis et ore rubro-ferrugineis.

Caput fortiter sculpturatum, in fronte, inter oculos, impressione parva superficiali præditum cæterum læve, exceptis sulcis frontalibus; oculis amplis, convexis, temporibus nullis, sulcis

frontalibus profundis, usque ad dimidiam longitudinem oculorum productis, fortiter et crasse punctatis; antennis sat elongatis, articulis 4<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> tantum distincte tam largis quam longis, cæteris elongatis, 4<sup>o</sup> et sequentibus pubescentibus. Pronotum non amplum; long. 1,8 mm., max. lat. 2,3 mm.; antice truncatum, lateribus valde rotundatis et fortiter angustatis antice et postice; latit. anter. 1,4 mm.; lat. basis 1,8 mm.; angulis anticis obtusis, omnino rotundatis, collo adhærentibus, non prominentibus; angulis posticis valde obtusis, denticulo apicali præditis; basi utrinque unisulcata, non punctata, cum vestigio rugositatis inter sulcos et marginem lateralem, sat obliqua latera versus; canaliculo laterali angusto, poris binis regularibus prædito, in funde non punctatis, tantum leviter rugosis vel crenulatis; disco modice convexo, linea media longa et profunda. Elytra elongata, parallela, long. 4,9 mm.; max. lat. 3,4 mm., prope humeros posita; lateribus ad humeros late rotundatis, dein parallelis, usque post  $\frac{3}{5}$  longitudinis; margine basali usque ad basim 3<sup>ae</sup> striæ distincto; striis profundis, fortiter punctatis et crenulatis; interstitiis convexis, apice breviter et obtuse rotundato. Prosternum sulco longitudinali profundo, sulcis antico et antecoxali non distinctis; proepisternis ad suturas parum punctatis; metepisternis longis, punctatis; sternitibus secundum basim sulcatis, ad altera et secundum basim fortiter punctatis; sternite anali poro singulo utrinque prædito (♂). Pedes regulares, tibiis anticis spinulis nullis præter apicalem præditis, onychio subtus glabro.

Habitat: Kenya, Nairobi, 1 ex. ♂, in coll. STRANEO.

Dans ma table des espèces africaines du sous-genre *Drimostoma* (*Mem. Soc. Ent. Ital.*, XXI, 1942, p. 89), cette nouvelle espèce devra se placer près de *C. intermedius* CHAUDOIR, dont elle diffère à première vue par la forme très arrondie du pronotum. Ce caractère distingue *C. rotundicollis* de toutes les espèces africaines du sous-genre *Drimostoma*.

***Caelostomus (Drimostoma) subparallelicollis*, n. sp.**

Long. 5,4 mm.; max. lat. 2,5 mm. Colore ferrugineo (exempl. non maturo). Caput leve, modice amplum, fere triangulare, parum sculptum, oculis mediocriter amplis, valde convexis, temporibus nullis, sulcis frontalibus modice profundis, 3-4 punctis præditis, fere rectis, divergentibus primum porum supraocularem versus; antennis brevibus, robustis, articulis 5<sup>o</sup>-10<sup>o</sup> moniliformibus, 4<sup>o</sup> et

sequentibus pubescentibus. Pronotum rectangulare, long. 1,3 mm.; max. lat. 1,7 mm.; antice truncatum, non excavatum; lateribus ad angulos anticos modice rotundatis, dein fere rectis, basim versus perparum convergentibus; angulis anticis sat late rotundatis, angulis posticis fere rectis; lat. anter. 1,3 mm.; lat. bas. 1,6 mm.; basi non punctata, utrinque sulco basali prædito; sulcis basalibus vix  $2/5$  longitudinis pronoti attingentibus, rectis, parum convergentibus; basi inter sulcos et marginem lateralem plana; canaliculo laterali lineari, perangusto, poris setigeris binis instructo; disco parum convexo, linea media recta, modice profunda. Elytra subovalia, mediocriter convexa, long. 3,1 mm.; max. lat. 2,5 mm., ante dimidiam longitudinem posita; humeris late rotundatis, margine basali usque ad basim secundæ striæ integro, striis modice profundis, crebre, sed sat subtiliter punctatis, interstitiis modice convexis; apice regulariter rotundato, declivio apicali valde graduali. Subtus proepisternis apud coxas fortiter punctatis, metepisternis longis, crebre et crasse punctatis, sic ut lateribus metasterni; sternitibus ad latera et secundum basim crebre punctatis; sternite anali poro singulo utrinque prædito ( $\sigma$ ). Pedes regulares, ut in speciebus subg. *Drimostoma* instructis.

Habitat: Lambaréné, Gabon (G. Favarel leg.).

Cette nouvelle espèce ne se rapproche que de *C. parallelcollis* STRANEO, de la Guinée Portugaise, mais en diffère fortement par la taille plus grande, par les proportions différentes du pronotum, etc. Je suppose que la couleur des exemplaires parfaitement développés doit être brune de poix ou noire, avec les pattes et les antennes d'un rouge ferrugineux.

***Caelostomus* (s. str.) *Basilewskyi* n. sp.**

Long. 4,8 mm.; max. lat. 3,8 mm. Colore nigro nitido, non distincte iridescenti; antennis, pedibus et ore rubro-ferrugineis. Caput regulare, modice sculptum, oculis sat amplis, convexis, temporibus fere nullis, sulcis frontalibus non duplicatis, valde profundis, usque ad secundum porum setigerum supraocularem productis, in fundo perparum punctatis; antennis sat brevibus, articulis 7<sup>o</sup>-10<sup>o</sup> moniliformibus, 4<sup>o</sup> et sequentibus pubescentibus. Pronotum transversum, cordiforme, long. 3 mm., max. lat. 2,7 mm.; lateribus fortiter rotundatis usque ante basim, dein breviter subsinuatis; angulis posticis non prominentibus, valde obtusis, late rotundatis, angulis anticis obtusis, denticulo apicali

præditis; lat. anter. 1,6 mm.; lat. basis 2,1 mm.; basi non punctata, latera versus modice obliqua, utrinque unisulcata; sulcis basalibus  $2/5$  longitudinis pronoti vix attingentibus, canaliculo laterali modice angusto, poris setigeris binis regularibus prædito; disco parum convexo, linea media sat late et profunde impressa, basim attingente. Elytra brevia, lata, modice convexa; margine basali nullo prædita; long. 4,9 mm.; max. lat. 3,8 mm., prope mediam longitudinem posita; humeris valde rotundatis, striis profundis et fortiter punctatis, interstitiis valde convexis; apice breviter rotundato. Prosternum longitudinaliter non sulcatum, sulco transverse antico modico, sulco antecoxali nullo; proepisternis apud coxas sat crebre et profunde punctatis; processu obtuso, non marginato; metepisternis longis profunde punctatis; sternitibus depressis, fere sulcatis secundum basim; ad latera fortiter punctatis, in medio modice, tantum secundum basim; sternite anali feminae puncto singulo, a margine sat amoto, utrinque prædito. Pedes regulares; tibiis anticis 2-3 spinulis præter apicalem extus præditis, tarsis anticis feminae articulis duobus basalibus intus asymmetricè productis.

Habitat: Caméroun, Yaoundé.

Dans ma table des *Caelostomus* africains, cette nouvelle espèce vient se ranger près de *C. brevimarginatus* STRANEO, mais en diffère fortement tant par la forme que par la couleur. Toutes les autres espèces à élytres courts ont le rebord basilaire élytral prolongé au moins jusqu'au niveau de la troisième strie, tandis que chez *C. Basilewskyi* ce rebord est totalement absent.

***Abacetus* (*Abacetillus*) *semiopacus* n. sp.**

Long. 7,2 mm.; max. lat. 2,9 mm. Colore nigro piceo, parum nitido in pronoto, fere opaco in elytris; antennis, ore, pedibus et margine laterali pronoti ferrugineis; mandibularum basi obscuriori. Caput leve, oculis amplis et convexis, sulcis frontalibus sat brevibus et profundis, divergentibus, post primum punctum supraocularem perparum productis; levibus, antennis longis et subtilibus, basim pronoti articulis duobus superantibus, articulis 4<sup>o</sup> et sequentibus non superantibus. Pronotum fere hexagonali, ut in fig. 1 instructo, antice et postice fortiter constrictum, antice fere truncatum, lateribus modice curvatis ante mediam longitudinem, versus modice dilatato, apud angulos basales ut in fig. instructo; basi non punctata, angulos versus parum obliqua, tantum ad latera

marginata; portione pronoti inter sulcos basales et marginem lateralem profunde impressa; disco parum convexo, linea media undique evanescenti. Elytra oblonga, convexa, elytris *Abaceti flavipes* THOMSON similia, sed valde opaciora; long. 4,2 mm.; max. lat. 2,9 mm.; humeris bene determinatis, sed dente nullo apicali præditis; margine basali integro; striis sat profundis, non punctatis; interstitiis modice setifero instructo, parum ante dimidiam longitudinem elytrorum posito. Subtus lævis, processu prosternali marginato, sternite anali poris binis utrinque prædito (♀). Pedes regulares, tibiæ anticarum calcari non trifido, tarsis posticis supra non striolatis, onychio subtus setis binis subtilibus prædito. Microsculptura elytrorum isodiametrica profunde impressa, unde opacitas elytrorum.

Habitat: Côte d'Ivoire, Dimbroko, 1 ex. ♀.

Cette nouvelle espèce rentre dans le sous-genre *Abacetillus* STRANEO (Riv. Biol. Coloniale, VI, 1943, p. 13); la forme du pronotum et l'opacité des élytres permettent de la distinguer au premier coup d'œil des espèces déjà connues.

**Abacetus (Abacetillus) Basilewskyi** n. sp.

Long. 8,4 mm., max. lat. 3,1 mm. Colore brunneo, vertice capitis, apice mandibularum obscurioribus; epipleuris et margine laterali pronoti clarioribus; ore, antennis et pedibus ferrugineis. Caput leve, non punctatum, oculis amplis et valde convexis, sulcis frontalibus brevibus, fortiter impressis, divergentibus primum porum sætigerum versus, antennis subtilibus et elongatis, articulis 4° et sequentibus pubescentibus. Pronotum transversum, convexum, amplum, long. 1,9 mm., max. lat. 2,8 mm., antice truncatum, lateribus regulariter rotundatis usque ad basim, margine antico fortiter marginato ad latera; lat. anter. 1,8 mm.; lat. basis 2,1 mm.; angulis anticis parum prominentibus, rotundatis; angulis posticis obtusis, denticulo parvo parum acuto ad apicem instructis; sulcis basalibus parum elongatis, antice perparum convergentibus, portione inter sulcos et marginem lateralem depressa ut in fig. 2; margine laterali latissimo, explanato, poris setigeris regularibus binis utrinque instructo; basi non punctata, angulos versus marginata; disco sat convexo, linea media subtilissima, perparum impressa, tantum inter sulcos parum dilatata et profundiore. Elytra oblonga, modice convexa, long. 4,7 mm.; max. lat. 3,1 mm.; humeris rotundatis, sed vertice sat bene determinato;

margine basali integro, striis profundis et levibus, interstitiis convexis, tertio poro parvo et parum distincto, juxta secundam striam, prædito, in dimidia longitudine elytrorum posito; apice sat obtuse rotundato. Subtus levis, sternitibus levibus, non punctatis, sed ad latera margine longitudinali conspicuo præditis; sternite anali ♀ punctis binis utrinque prædito. Pedes regulares, tibiæ anticarum calcare apicali non trifido, tarsis posticis supra non striolatis nec pubescentibus onychio subtus paucis sætis subtilibus prædito.

Habitat: Mozambique, Quilimane, 1 ex. ♀.

C'est encore une espèce du groupe de l'*A. flavipes* THOMSON, mais très nettement différenciée par la gouttière latérale du pronotum très large, rappelant un peu celle de l'*A. Wakefieldi* BATES.

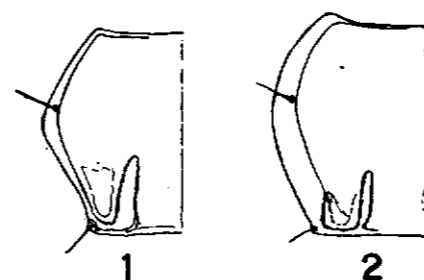


FIG. 1 et 2. — Gouttière latérale du pronotum.

1. *Abacetus semiopacus* n. sp.
2. *Ab. Basilewskyi* n. sp.

**Chlæminus (?) sexmaculatus** n. sp.

Long. 5,5 mm.; max. lat. 2,2 mm. Colore nigro piceo, capite leviter virescente, ore rufo-ferrugineo, pedibus flavis, genibus parum obscurioribus; antennarum articulis basalibus 7 brunneo-ferrugineis, cæteris flavis; in elytris macula prope humeros in 7° et 8° interstitio; et maculæ binæ prope 4/5 longitudinis positæ, altera in 4° et 5° interstitio, altera in 7° et 8° (fig. 3). Caput permodice pubescens, oculis amplis et modice convexis, temporibus nullis, sulcis frontalibus brevibus et profundis, valde divergentibus primum porum sætigerum supraocularem versus, antennis longis, basim pronoti articulis 3 superantibus articulis 4° et sequentibus pubescentibus. Pronotum subcordiforme, modice pubes-

cens, long. 1,3 mm., max. lat. 1,7 mm.; antice parum excavato, lateribus valde rotundatis, fortiter constrictis, apicem et basim versus, ante basim breviter subsinuatis; angulis anticis modice prominentibus, apice rotundato, angulis posticis obtusis, dente apicali præditis; basi utrinque unisulcata, sulcis basalibus sat brevibus, vix 1/3 longitudinis pronoti superantibus, margine laterali angusto, poris setigeris binis regularibus prædita; disco parum convexo, linea media longa et sat profunda, quamvis angusta. Elytra subparallelo ovalia, pubescentia, elongata, long. 3,5 mm., max. lat. 2,2 mm.; humeris rotundatis, margine basali fere recto,

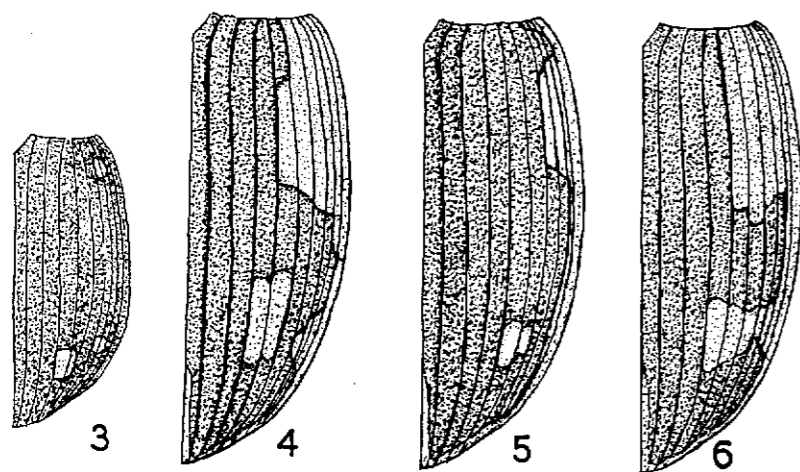


FIG. 3 à 6. — Forme et extension des taches jaunes des élytres.

3. *Chlaeminus sexmaculatus* n. sp.
4. *Chl. senegalensis* STRANEO, de Dimbroko Côte d'Ivoire).
5. id. var. *reductus* STRANEO, de Lukonzolwa (Congo Belge).
6. id. var. *Basilewskyi* nov., de Fort Sibut (Oubanghi-Chari).

poro ad basim 2<sup>ae</sup> striæ prædita, striis profundis, interstitiis parum convexis, tertio poro parvo prædita, parum post dimidiam longitudinem posito, apice elytrorum sat acute rotundato. Prosternum sulco longitudinali minimo prædita, processu marginato, sternitibus levibus. Pedes regulares (♀), onychio tarsorum omnium subtus setis binis paucis prædita.

Habitat: Soudan, Malakal (*holotypus* ♀, in coll. STRANEO); Gondokoro (*paratypus* ♀, in coll. BASILEWSKY).

Cette nouvelle espèce vient s'ajouter aux deux premières, signalées par moi en 1939, pour ce genre qui était encore inconnu en Afrique; elle est bien plus petite que les autres et tout autrement colorée.

J'ai mis un point d'interrogation près du nom de genre, car, n'ayant pas vu de ♂ de cette espèce, je ne puis être absolument certain qu'elle appartienne réellement au genre *Chlaeminus*, qui, comme on le sait, ne diffère du genre *Abacetus* que par les tarses antérieurs du ♂ obliquement dilatés. La couleur très claire des quatre derniers articles des antennes est un caractère commun aux espèces du genre *Trachelocyphus* Tschit. et à quelques *Abacetus* (p. ex. *setulosus* CHAUDOIR).

*Chlaeminus senegalensis* STRANEO var. **Basilewskyi** nov.

A forma typica et a var. *reductus* STRANEO differt majore extensione elytrorum macularum, ut in fig. 6 instructarum.

Habitat; Oubanghi-Chari-Tchad, Fort Sibut, 2 ex. (*holotypus* in coll. STRANEO, *allotypus* in coll. BASILEWSKY).

J'ai représenté dans les figures 4, 5 et 6 la forme et l'extension des taches jaunes des élytres des trois variétés du *Chlaeminus senegalensis* STRANEO, qui semblent être très constantes.