

Institut royal des Sciences | Koninklijk Belgisch Instituut
naturelles de Belgique | voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XLI, n° 22

Deel XLI, n° 22

Bruxelles, septembre 1965.

Brussel, september 1965.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES DRYOPOIDEA.

XV. — De quelques espèces
du genre *Pseudomacronychus* GROUVELLE

(Coleoptera *Elminthidae*),

par Joseph DELÈVE (Bruxelles).

(Avec trois planches hors texte.)

L'examen de diverses collections ou récoltes qui m'ont été confiées en ces derniers temps me permet de compléter ou de corriger, sur certains points, la note que j'ai consacrée au genre *Pseudomacronychus* GROUVELLE, il y a déjà vingt ans.

J'adresse mes vifs remerciements à MM. le Professeur BALACHOWSKY, Directeur du Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris, Guy COLAS, chef de Travaux à la même institution, qui m'ont permis d'examiner à loisir les types des collections GROUVELLE et ALLUAUD, à MM. BASILEWSKY, Conservateur au Musée royal de l'Afrique centrale, et H. BERTRAND qui m'ont transmis leurs collections ou leurs récoltes.

* * *

Le genre *Pseudomacronychus* GROUVELLE renferme, à côté d'un certain nombre d'espèces bien distinctes tant par la morphologie externe que par l'édéage, un grand nombre de formes gravitant autour de *Ps. castaneus* GROUVELLE dont il est malaisé de fixer le statut. Les espèces, ou les formes, appartenant à ce que je nommerai le « complexe *castaneus* » se distinguent par des détails de forme, de sculpture ou de taille, qui peuvent paraître de peu d'importance : corps plus ou moins élargi en arrière (chez les individus aptères), stries des élytres plus ou moins

accentuées avec leurs intervalles plus ou moins lisses; lobe médian échancré ou non au sommet, longueur relative des paramères. La valeur différentielle de ces caractères est compromise à la fois par leur peu d'amplitude et par leur fluctuation au sein d'une série d'exemplaires que l'on peut croire appartenir à une même population. Ainsi s'explique l'embarras que l'on ne manquera pas de ressentir à la lecture de mes diagnoses. Dans le doute, j'ai suivi le conseil de L. CUÉNOT (1) et me suis montré plutôt « diviseur ».

Les espèces et sous-espèces actuellement connues sont les suivantes (certaines qui n'ont plus été capturées depuis leur description ne seront pas reprises dans les pages qui suivent).

A) Complexe *castaneus* :

1. *Ps. castaneus* GROUVELLE; Afr. orient.; Angola.
2. *Ps. subsp. litigiosus* DELÈVE : Congo : Mayumbe.
3. *Ps. nitidus* subsp. n. : Angola.
4. *Ps. miliaris* subsp. n. : Angola.
5. *Ps. occidentalis* ALLUAUD : Côte d'Ivoire.
6. *Ps. brevis* n. sp. : Mayumbe; Kivu.
7. *Ps. humeralis* DELÈVE : Mayumbe.
8. *Ps. scutellatus* n. sp. : Kivu.
9. *Ps. simulator* DELÈVE : Mayumbe.

B) Complexe *decoratus*.

10. *Ps. decoratus* GROUVELLE : Afr. or.; Afr. oc.; Transvaal.
11. *Ps. ovatus* n. sp. : Kivu.

C) 12. *Ps. variolus* DELÈVE : Mayumbe.

13. *Ps. intermedius* DELÈVE : Parc Garamba; Guinée; Côte d'Ivoire.
14. *Ps. rufilabris* DELÈVE : Ruanda; Afr. or.

Un coup d'œil sur la répartition géographique des formes décrites jusqu'à ce jour révèle que nous ne connaissons en fait que les *Pseudomacronychus* des régions occidentales et orientales de l'Afrique. Toute la faune de l'intérieur nous est inconnue. Sa connaissance ne manquera pas de faire apparaître le caractère provisoire de cette note.

Pseudomacronychus castaneus GROUVELLE, 1906.

1906. A. GROUVELLE. Ann. Soc. Ent. Fr., LXXV : 327.

1920. id. Voy. Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL en Afr. or., Résult. sc. XV : 212.

1945. J. DELÈVE. Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.; XXI (9) : 4, fig. 1.

(1) L. CUÉNOT, *L'Espèce*, Paris, Doin (Enc. sc.), p. 254.

Lectotype. — Parmi la série de syntypes qui m'a été communiquée par le Muséum de Paris, deux spécimens, collés côte à côte sur la même paillette, étaient munis d'une étiquette « type ». Il s'agissait d'un ♂ et d'une ♀. J'ai désigné le ♂ comme lectotype de l'espèce.

La figure de l'édéage que j'ai donnée en 1945 est bien exacte. J'en donne ici une nouvelle représentation (fig. 1) afin de faciliter la comparaison avec les espèces et sous-espèces dont il sera question ci-après. L'apex du lobe médian n'est pas échancré chez tous les ♂♂ examinés provenant de Nairobi (localité typique) ou du Bassin de l'Athi. Cependant, chez les ♂♂ récoltés par M. H. BERTRAND en Afrique orientale (riv. Nuamagunga, 7-IV-1958) l'apex du lobe médian est légèrement échancré. Malgré la coloration plus foncée de ces spécimens et le complet effacement du sillon longitudinal médian du pronotum, ils me semblent bien appartenir à *Ps. castaneus* GROUVELLE.

L'espèce ne serait d'ailleurs pas confinée à la région orientale. Plusieurs exemplaires provenant de l'Angola, ne se distinguent des exemplaires de Nairobi que par la coloration plus sombre et par l'apex du lobe médian échancré. Ils ont été récoltés par M. H. BERTRAND dans la rivière Mucologe (9-VII-1957) et dans un affluent du Luachimo (route Turismo, 28-VI-1957).

Genitalia ♀ (fig. 7). — Article principal : 280 μ ; zone interne membraneuse s'étendant jusqu'au sommet. Deuxième article : 65 μ . Plaque ventrale : 170 μ .

La forme ailée m'était encore inconnue en 1945.

L'exemplaire de Fort Sibut, signalé par GROUVELLE en 1920 (l.c., p. 212) et dont il dit qu'il présente « une forme un peu plus allongée et des stries sur les élytres moins accentuées » est en réalité une forme macroptère que je crois pouvoir rapporter à *Ps. castaneus* GROUVELLE. J'en ai vu en outre une ♀ de riv. Nyahuka (Afr. or., 22-XII-1958), un ♂ et une ♀ de l'Angola (r. Mucologe et r. Luachimo) dans les récoltes de M. H. BERTRAND.

Pseudomacronychus castaneus nitidus subsp. n.

Forme aptère. — ♂. Taille : 3,4 mm. Convexe, un peu plus de deux fois plus long que large dans sa plus grande largeur, élargi en arrière. Noir, mat sur la tête et le pronotum, luisant sur les élytres.

Tête alutacée, avec quelques points épars.

Pronotum plus large à la base que long (1,1 mm : 0,9 mm) rétréci au sommet (0,7 mm); largeur maxima à la base. Surface pointillée d'une façon très serrée. Sillon longitudinal médian faible.

Elytres de la largeur du pronotum à la base, non déprimés à la base; élargis jusque vers le milieu de leur longueur où ils sont un peu moins d'une fois et demie plus longs que larges ensemble (2,4 mm : 1,55 mm). Stries profondes, ponctuées. Les quatre intervalles internes plus larges

que les points des stries, les suivants plus étroits; tous lisses, brillants, un peu convexes, garnis de soies courtes, disposées à hauteur de chacun des points des stries. Points des stries bordés extérieurement par de petits traits en relief, à partir de la 3^e strie; ces traits d'ailleurs peu nets. Bords latéraux crénelés.

Prosternum lisse en avant, ruguleux sur le processus intercoxal.

Métasternum alutacé, offrant sur la partie centrale des granules espacés, émoussés. Sillon médian longitudinal net, formant plutôt une crête rétrécie et affaiblie en avant, située dans une zone lisse.

Abdomen alutacé, les deux premiers arceaux ventraux fortement ponctués au milieu.

Edéage (fig. 9). Longueur totale : 600 μ à 645 μ . Lobe médian : 500 μ à 515 μ (apophyses comprises). Paramères : 215 μ à 230 μ . Le lobe médian légèrement échancré à l'apex est plus élargi au milieu que celui de *Ps. castaneus* GROUVELLE, les apophyses sont plus longues, moins divergentes.

♀ : Extérieurement semblable au ♂.

Genitalia : 1^{er} article 308 μ ; zone membraneuse s'étendant jusqu'au sommet; 2^e article : 65 μ . Plaque ventrale : 177 μ . (Cf. *Ps. castaneus* GROUV. ♀, fig. 7.)

Forme ailée. — Inconnue.

Holotype. — 1 ♂, Angola, r. Mussunge et affluents en amont de la piscine, 15-VII-1957 (H. BERTRAND). Prép. édéage n° 301264.8. (Muséum de Paris).

Paratypes. — 2 ♂♂ avec les mêmes indications; 2 ♂♂, 3 ♀♀ ruisseau affluent du Luachimo, près de Buena Mai (7-IX-1957); 4 ♂♂, affluents du Luachimo, route Turismo (28-VI-1957) et 2 ♀♀ riv. Mucologe (9-VII-1957). Au Muséum de Paris, à l'Inst. roy. Sc. nat. Belg. et dans la collection de l'auteur.

Taille du *Ps. castaneus* GROUVELLE, mais plus élargi en arrière; les élytres profondément striés, avec les interstries lisses, brillants.

Diffère des formes décrites du Mayumbe (*Ps. castaneus litigiosus* DELÈVE, *Ps. simulator* DELÈVE) par la taille plus avantageuse et par la striation profonde des élytres.

Pseudomacronychus castaneus miliaris subsp. n.

Forme aptère. — ♂. Taille : 3,3 mm. Un peu moins de 2 $\frac{1}{3}$ fois plus long que large dans sa plus grande largeur. Tête noire; élytres brun foncé; pattes brunes; antennes testacées. Face ventrale d'un brun roux.

Forme et proportions de *Ps. castaneus nitidus* subsp. n., sauf pour les élytres qui sont moins élargis en arrière.

Caractérisé surtout par les stries des élytres fines, peu profondément ponctuées, par les intervalles larges, coriacés, d'aspect mat, avec de petits traits en relief bien visibles bordant les points des stries du côté externe. Ponctuation du pronotum très serrée, d'aspect finement grenu. Les granules du métasternum sont plus apparents que chez subsp. *nitidus*; l'abdomen offre des granules sur tous ses arceaux; le premier segment avec des points allongés.

Edéage (fig. 11) : Dimensions égales à celles de *Ps. castaneus nitidus* subsp. n.

♀ : Extérieurement semblable au ♂. Genitalia identiques à ceux de *Ps. castaneus nitidus* subsp. n.

Holotype. — 1 ♂, Angola, ruisseau affluent du Luachimo, près de Buena Mai, 7-IX-1957 (H. BERTRAND). Edéage préparation n° 301264.2 (Muséum de Paris).

Paratypes. — 2 ♂♂ de même provenance; 2 ♂♂, 4 ♀♀ de r. Mussunge (15-VII-1957), tous récoltés par M. H. BERTRAND. Au Muséum de Paris, à l'Inst. roy. Sc. nat. Belg. et dans la collection de l'auteur.

Pseudomacronychus occidentalis ALLUAUD, 1933.

1933. Ch. ALLUAUD. Ann. Soc. Ent. France, CII : 157.

nec DELÈVE, 1945. Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XXI (9) : 7, fig. 4.

J'ai vu le type (un ♂) de cette espèce, provenant de la Côte d'Ivoire (Man) ainsi que les 3 paratypes : 1 ♂, 1 ♀ de même provenance que le type; 1 ♂ de la Haute-Volta (Tourni). La comparaison du type avec les spécimens du Congo que j'avais cru appartenir à cette espèce (DELÈVE, 1945) prouve que j'ai mal interprété la très courte description d'ALLUAUD.

L'insecte (appartenant à la forme aptère) a une taille supérieure à celle mentionnée dans la diagnose : 2,7 (au lieu de 2,5 mm).

Pronotum plus large à la base que long (0,9 mm : 0,74 mm). Ponctuation très fine, très serrée, sans zone lisse basilaire. Elytres environ $2\frac{3}{4}$ fois plus longs que le pronotum, et un peu plus d'une fois et demie plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur (2 mm : 1,3 mm), celle-ci située vers les $\frac{5}{8}$ de leur longueur. Les intervalles des stries, ridulés en travers, sont plus larges que les points des stries, lesquels ne sont pas bordés par de petits traits en relief.

Edéage (fig. 2) mesurant 560 μ . Lobe médian (400 μ , apophyses comprises), un peu rétréci au sommet, pour le reste à côtés subparallèles; apex non échancré; apophyses courtes, divergentes. Paramères allongés (230 μ , au bord externe). Collerette striée d'environ 65 μ , éloignée du sommet.

♀ : Extérieurement semblable au ♂.

Genitalia (fig. 8), 1^{er} article, 230 μ ; zone interne membraneuse s'étendant jusqu'au sommet; 2^e article, 55 μ ; plaque ventrale : 140 μ .

Par la forme de l'édéage, cette espèce appartient au « complexe *castaneus* ». Par sa taille, par sa forme plus élargie en arrière, elle se rapproche aussi de *Ps. castaneus litigiosus* DELÈVE, de *Ps. simulator* DELÈVE et de *Ps. humeralis* DELÈVE. Elle se distingue de ces trois formes du Mayumbe par sa coloration, et surtout par l'allongement relatif des paramères.

Le « paratype » ♂ provenant de la Haute-Volta (Tourni), extérieurement semblable, sinon identique, aux deux ♂♂ de la Côte d'Ivoire, appartient sans doute à une espèce différente. L'édéage de cet individu est différent et ressemble plutôt à celui de *Ps. humeralis* DELÈVE, sans qu'on puisse cependant, de par ses caractères externes, le rattacher à cette dernière espèce.

Pseudomacronychus brevis n. sp.

= *Ps. occidentalis* DELÈVE, 1945 (nec ALLUAUD 1933). Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XXI (9) : 7, fig. 4.

Forme aptère. — ♂. Taille : 2,6 mm. Environ 2 $\frac{1}{2}$ fois plus long que large dans sa plus grande largeur. Tête et pronotum noirs; élytres brun foncé, éclaircis à la base et le long de la suture; pattes et antennes rousses. Face ventrale brunâtre.

Tête alutacée avec de petits granules largement espacés.

Pronotum plus large à la base que long (0,81 mm : 0,71 mm), notablement rétréci au sommet (0,56 mm); sa plus grande largeur à la base; côtés régulièrement courbés de la base au sommet. Surface très finement et très densément pointillée, d'aspect alutacé, avec, de-ci, de-là, quelques petites zones lisses de formes irrégulières. Sillon longitudinal médian très faiblement marqué au milieu, complètement effacé en avant et en arrière.

Elytres environ 2 $\frac{2}{5}$ fois plus longs que le pronotum; de la largeur de celui-ci à la base, élargis ensuite jusque peu après le milieu de leur longueur où ils sont 1 $\frac{7}{10}$ fois plus longs que larges ensemble (1,7 mm : 1 mm). Intervalles des stries plans, ridulés en travers, sans ligne de granulations, plus larges que les points des stries, lesquels sont effacés en arrière.

Prosternum lisse, sauf sur le processus intercoxal qui est marqué de quelques points.

Métasternum lisse et éparsément ponctué au milieu; très finement alutacé sur les côtés. Sillon longitudinal médian fin.

Abdomen finement alutacé avec des points qui sont serrés sur le milieu du premier segment, plus espacés et moins profonds sur le deuxième.

Edéage (fig. 3). Longueur totale : 500 μ . Lobe médian (320 à 350 μ , apophyses comprises) à côtés subparallèles jusque près du sommet, où il est un peu rétréci; apex non échancré; apophyses peu divergentes. Collerette striée (80 μ) située très près du sommet. Paramères relativement courts (130 à 150 μ), assez larges, à sommet coupé obliquement.

♀ : Extérieurement semblable au ♂.

Genitalia (fig. 13) : Premier article : 230 μ ; zone membraneuse interne s'étendant jusqu'au sommet; 2^e article : 55 μ . Plaque ventrale : 145 μ .

Forme ailée. — Epaules accusées, élytres de forme parallèle.

Holotype (aptère). — Un ♂, Congo : Buhundi : Biruwe, 20-IX-1929 (A. COLLART). — Collection de l'auteur.

Allotype (ailé). — Un ♂, Congo, Mayumbe : Kai-Baku, 7-VII-1926 (A. COLLART). — Collect. de l'auteur.

Paratypes. — Forme aptère : 5 ♂♂, 7 ♀♀, de même provenance que l'holotype; 2 ♀♀ de Kai-Baku; 11 spécimens de Lusengi (Mayumbe), 11-IV-1926 (A. COLLART).

1 ♀ du Kivu : Terr. Masisi, 800 m, Mutakato, IX-1953 (N. LELEUP).

Les paratypes sont déposés dans la collect. A. COLLART → Inst. roy. Sc. nat. Belg., au M. R. A. C. et dans la collect. de l'auteur.

Par la coloration et par la ponctuation, très proche de *Ps. occidentalis* ALLUAUD. En diffère par la taille plus petite (quoique faible, la différence est perceptible à l'œil nu), par la forme moins élargie en arrière.

L'édéage, avec ses paramères moins allongés, permet de séparer *Ps. brevis* n. sp. de l'espèce d'ALLUAUD. C'est cet édéage que j'avais représenté en 1945, sous le nom de *Ps. occidentalis* ALLUAUD (l.c., fig. 4).

Pseudomacronychus scutellatus n. sp.

Forme ailée. — ♂ : Taille 2,8 mm. Subparallèle, environ $2\frac{1}{6}$ fois plus long que large dans sa plus grande largeur. Coloration d'un brun assez foncé; pattes plus claires; antennes testacées. Sur chaque élytre, une tache jaunâtre s'étendant transversalement sous forme d'un liseré jusqu'à la 5^e strie, en longueur couvrant les deux premiers intervalles jusqu'au tiers antérieur; en outre, le 6^e intervalle est jaunâtre sur le 2^e tiers de sa longueur. Face ventrale roussâtre.

Tête alutacée, offrant quelques points largement séparés, donnant naissance chacun à une soie très courte.

Pronotum plus large à la base que long (0,9 mm : 0,7 mm), largeur maxima à la base, fortement rétréci au sommet (0,62 mm). Côtés en ligne droite oblique sur le tiers postérieur de la longueur, puis légèrement

sinués, infléchis et dirigés vers le bas jusqu'aux angles antérieurs. Ponctuation formée de très petits points séparés entre eux par des interstices égaux à leur diamètre; de-ci de-là, de petites zones lisses, brillantes. Contre la base, de chaque côté de l'écusson, une zone lisse assez large n'atteignant pas l'angle postérieur. De petites strioles, longitudinales dans la région des angles postérieurs, transversales le long des bords latéraux. Sillon longitudinal médian n'existant qu'à l'état de trace.

Écusson déprimé au centre.

Elytres 3 fois plus longs que le pronotum, plus larges que celui-ci à la base et subparallèles jusqu'après le milieu de leur longueur; environ $1 \frac{3}{5}$ plus longs que larges ensemble. Stries ponctuées nettes, approfondies à la base qui est étroitement infléchie vers le pronotum, effacées à l'extrémité. Intervalles ridulés en travers, plus longs que les points qui ne sont pas bordés de traits en relief. Bords latéraux non crénelés.

Prosternum lisse en avant, longitudinalement striolé sur le processus intercoxal.

Métasternum lisse sur une large bande médiane s'étendant, de chaque côté, jusqu'à l'angle interne de la hanche postérieure; alutacé sur la région latérale avec quelques gros points superficiels distants. Sillon longitudinal médian fin, approfondi et élargi en arrière.

Abdomen alutacé, sauf sur le milieu du premier segment qui offre de gros points que l'on retrouve aussi sur la région médiane du 2^e arceau.

Édéage (fig. 4). Longueur totale : 485 μ . Lobe médian (360 μ), à sommet échancré. Collerette : 80 μ . Paramères : 200 μ .

♀ : Extérieurement semblable au ♂.

Genitalia (fig. 14) : 1^{er} article : 230 μ ; zone interne s'étendant jusqu'au sommet; 2^e article : 55 μ . Plaque ventrale : 120 μ .

Forme aptère. — Inconnue.

Holotype. — Un ♂, Kivu, terr. Masisi, Mutakato, 800 m, IX-1953 (N. LELEUP). Préparation édéage n° 271163.6 (M. R. A. C.).

Paratypes. — 2 ♂♂, 6 ♀♀ de la même localité, les uns pris à la lumière, les autres dans l'humus en forêt (N. LELEUP). — M. R. A. C.; Inst. roy. Sc. nat. Belg. et coll de l'auteur.

Proche, par la forme de l'édéage, de *Ps. humeralis* DELÈVE, dont elle se distingue, extérieurement par la coloration et par la ponctuation du pronotum un peu moins serrée.

Cette espèce a été capturée dans la même localité et dans les mêmes conditions qu'un certain nombre d'exemplaires ailés de *Ps. brevis* n. sp.

Ces deux espèces sont différentes à la fois par la taille, le système de coloration et la forme de l'édéage.

Pseudomacronychus decoratus GROUVELLE, 1911.

1911. A. GROUVELLE. Ann. Soc. ent. Fr., LXXX : 277.

1920. id. Voy. All. JEANNEL en Afr. or. Résult. sc. XV : 213.

1945. J. DELÈVE. Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.; XXI (9) : 7, fig. 5.

J'ai désigné un ♂ portant l'étiquette « type » comme lectotype. Cette espèce est bien caractérisée à la fois par la sculpture du pronotum, par la coloration des élytres et par la forme de l'édéage (fig. 5). Genitalia ♀ : fig. 15.

Le spécimen du Kilimandjaro, rivière Rau, à Neu-Moschi, dont GROUVELLE (1920, l.c., p. 213), dit qu'il est « beaucoup plus étroit que les exemplaires typiques » appartient à la forme ailée.

Le type provient du Bassin de l'Athi, rivière Kamite, pays Wa-Mikuyu en Afrique orientale. Elle a été prise (1 ♂) par M. H. BERTRAND dans le Dodwe supérieur. On la rencontre aussi, comme je l'ai signalé antérieurement, dans la région occidentale (Congo : Mayumbe) et son aire de dispersion s'étend jusqu'au Transvaal (1 ♀ riv. Vaal. stat. Gen. 418 H, 25-VIII-1960). C'est le seul représentant du genre *Pseudomacronychus* que j'ai rencontré dans les récoltes cependant abondantes en *Elminthidae* du C. S. I. R. Water Research.

Pseudomacronychus ovatus n. sp.

Forme aptère. — ♂ : Taille : 3 mm. En ovale assez court environ deux fois plus long que large dans sa plus grande largeur. Dessus assez brillant; tête et pronotum noirs, élytres d'un brun sombre. Face ventrale roussâtre; pattes brunes; antennes rousses.

Tête alutacée, offrant de petites granulations largement séparées.

Pronotum plus large à la base que long (1 mm : 0,86 mm), fortement rétréci au sommet (0,7 mm); largeur maxima (1,1 mm) située vers le premier tiers à partir de la base. Côtés régulièrement courbés de la base au sommet. Angles postérieurs presque droits; angles antérieurs aigus, étroits, dirigés vers le bas. Disque convexe, coupé de la base au sommet par un sillon longitudinal médian net. Surface finement ponctuée; intervalles entre les points lisses, plus larges que les points. Bords latéraux bordés par une gouttière étroite.

Écusson lisse.

Elytres $2\frac{2}{3}$ fois plus longs que le pronotum, de la largeur de celui-ci à la base, élargis jusque vers le milieu de leur longueur où ils sont environ $1\frac{1}{2}$ fois plus longs que larges ensemble (2,2 mm : 1,44 mm); stries assez profondes, fortement ponctuées. Intervalles de la largeur des points, non ridulés, superficiellement pointillés. Bords latéraux bordés par une gouttière assez large.

Prosternum finement alutacé, granuleux sur les flancs.

Métasternum presque lisse, avec quelques points autour du sillon longitudinal qui est peu profond, de forme triangulaire.

Abdomen finement alutacé avec de faibles granules très émoussés.

Pattes modérément longues.

Edéage (fig. 10) mesurant 740 μ . Lobe médian (525 à 548 μ , apophyses comprises) dépassant notablement les paramères; son apex échancré. Paramères : 240 à 250 μ (au bord externe), fortement rétrécis de la base au sommet. Collerette striée (100 μ) éloignée du sommet.

♀ : Extérieurement semblable au ♂.

Genitalia (fig. 16). — Article principal de 320 μ ; la zone membraneuse interne s'étend jusqu'au sommet. 2^e article : 80 μ . Plaque ventrale : 160 à 180 μ .

Forme ailée. — Inconnue.

Holotype. — Un ♂ du Kivu, territoire Kabare, Lwiro, 2000/2200 m, IX-1953 (N. LELEUP). Préparation de l'édéage n° 261163.2 (M. R. A. C.).

Paratypes. — 3 ♂♂, 9 ♀♀ de même provenance que le type. — M. R. A. C., Inst. roy. Sc. nat. Belg. et collect. de l'auteur.

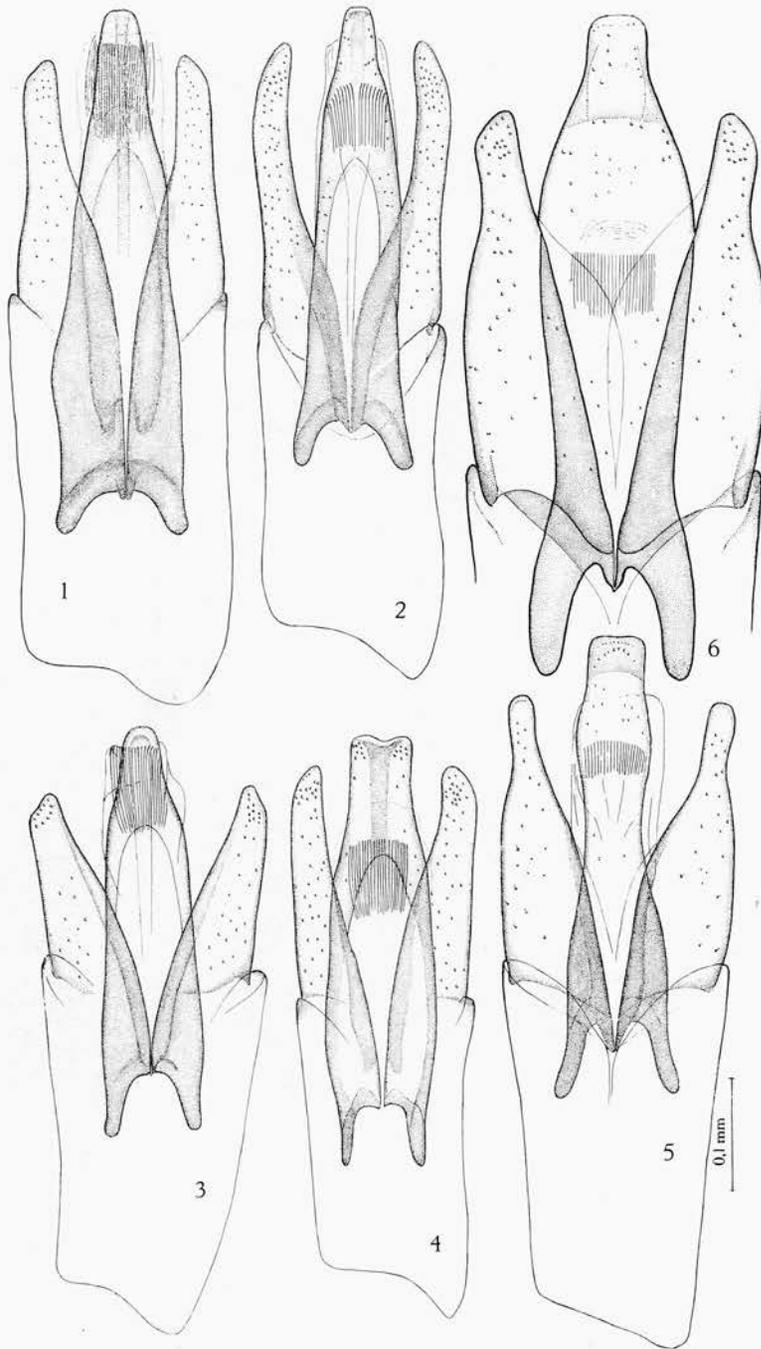
Par la forme de l'édéage cette espèce se place près de *Ps. decoratus* GROUVELLE, dont elle se distingue par la forme plus ramassée, par la punctuation, par l'absence de lignes jaunes sur les élytres.

Pseudomacronychus intermedius DELÈVE, 1963.

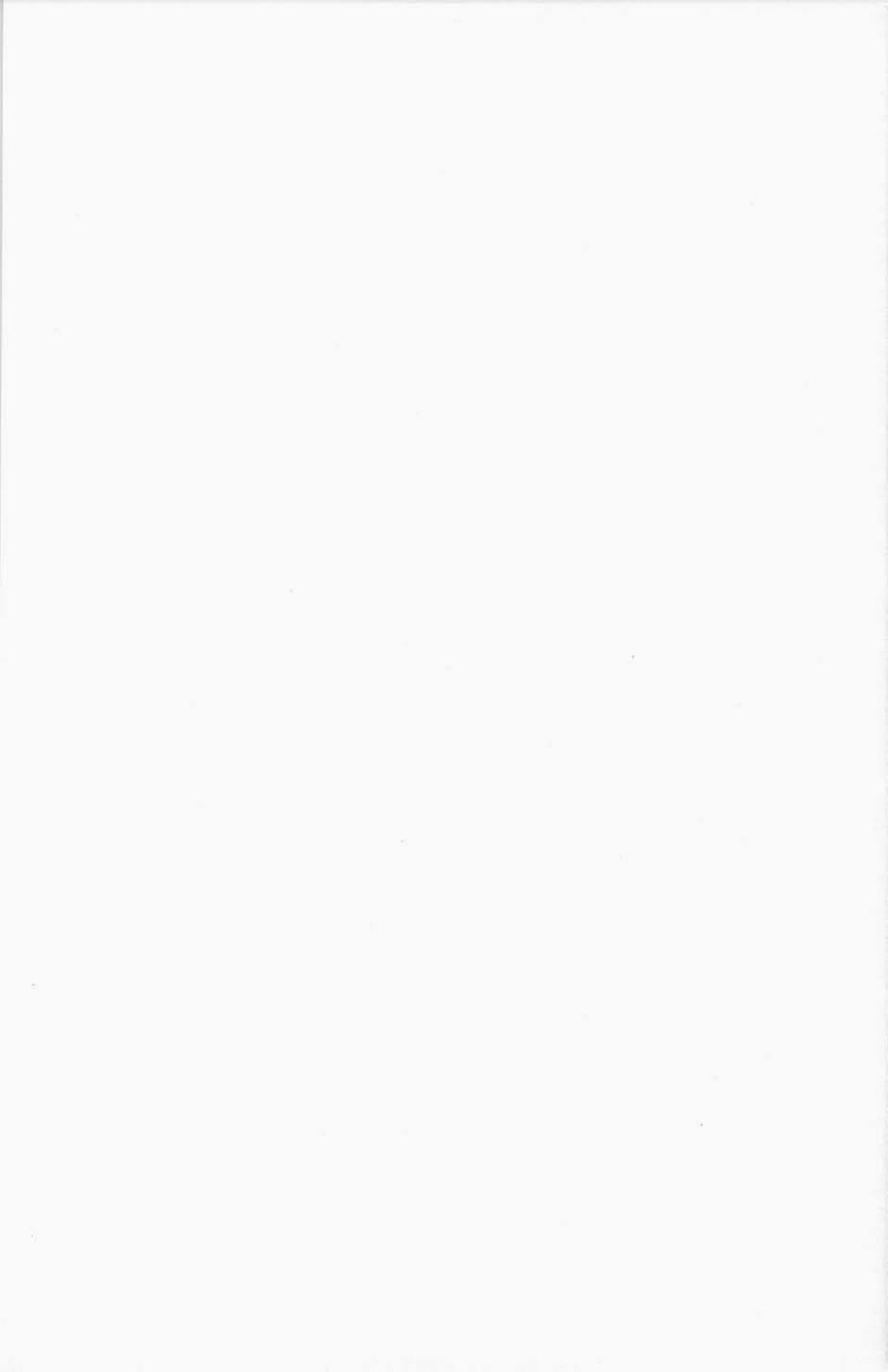
1963. J. DELÈVE. Parc Nat. Garamba. — Mission H. DE SAEGER, Fasc. 41 (4) : 90.

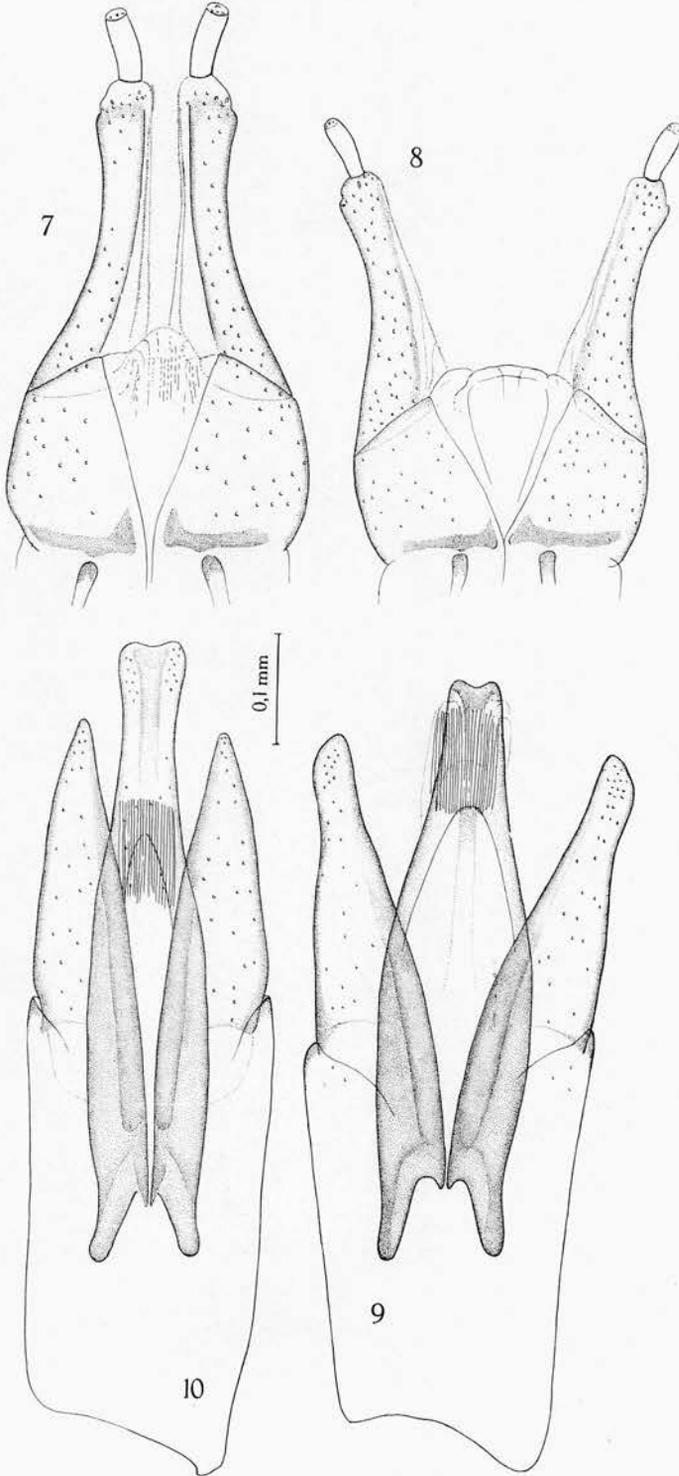
L'espèce n'était connue que par une seule ♀ (forme aptère). Je crois pouvoir y rapporter les spécimens suivants capturés par M. H. BERTRAND dans une région à vrai dire fort éloignée de la localité typique : en Guinée : 1 ♂ de la rivière Mani, à Lola, en forêt (19-III-1957); 1 ♂, 2 ♀♀ de la rivière Fassara, près de Kindia (12-I-1957); en Côte d'Ivoire : 1 ♂, 2 ♀♀ de la rivière Davo, près de Dagodio (10-IV-1957) et 1 ♀ dans le fossé de la route avant le pont de Dagodio (même date). Tous ces exemplaires appartiennent à la forme aptère.

Edéage (fig. 12, d'après l'exemplaire de la riv. Mani, Guinée). Longueur totale : 560 μ . Lobe médian (400 μ), large, à sommet largement arrondi; apophyses basales courtes; collerette striée très courte. Paramères : 270 μ .



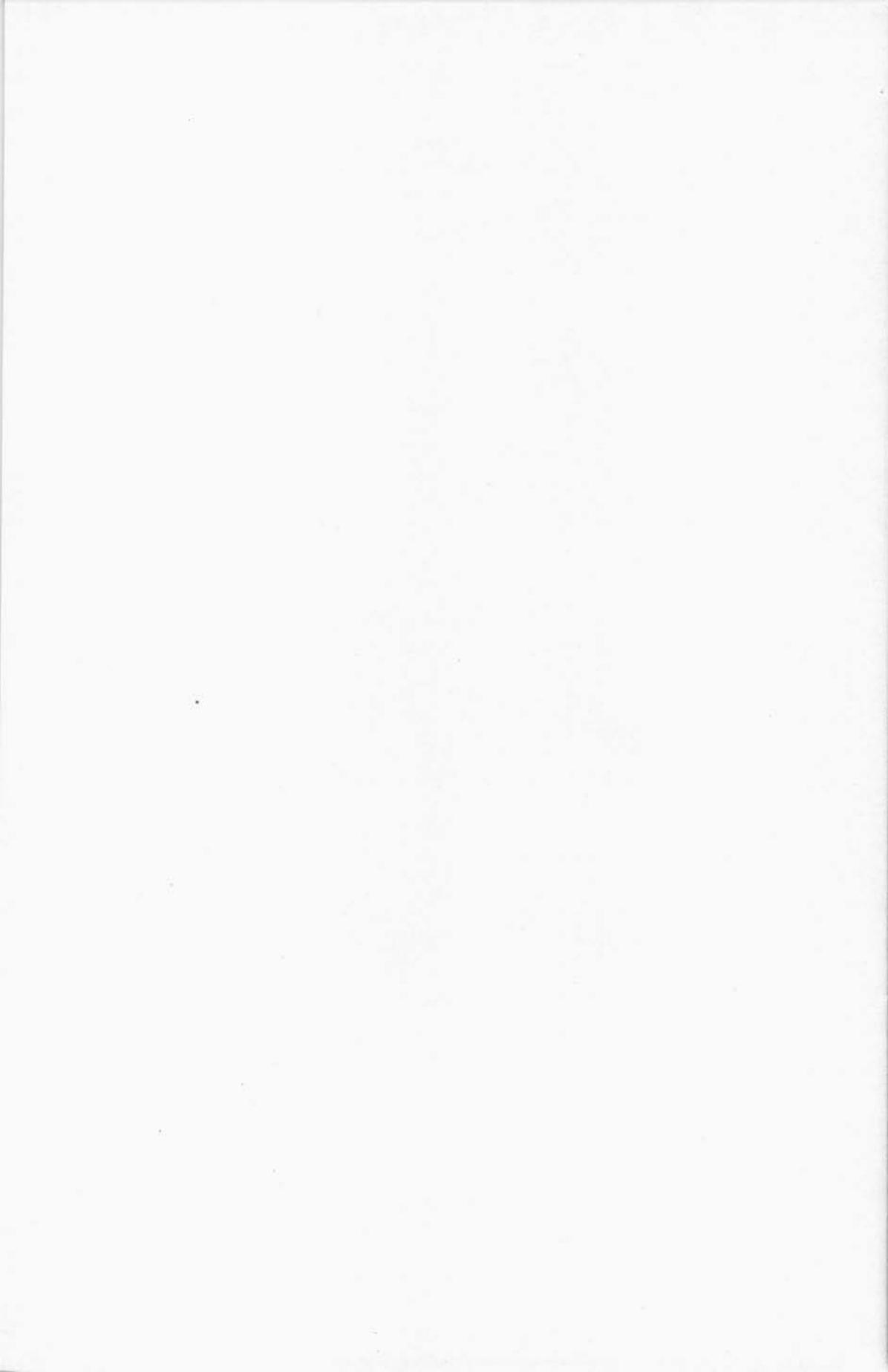
J. DELEVE. — Contribution à l'étude des Dryopoidea.
XV. — De quelques espèces du genre *Pseudomacronychus* GROUVELLE
(Coleoptera Elminthidae).

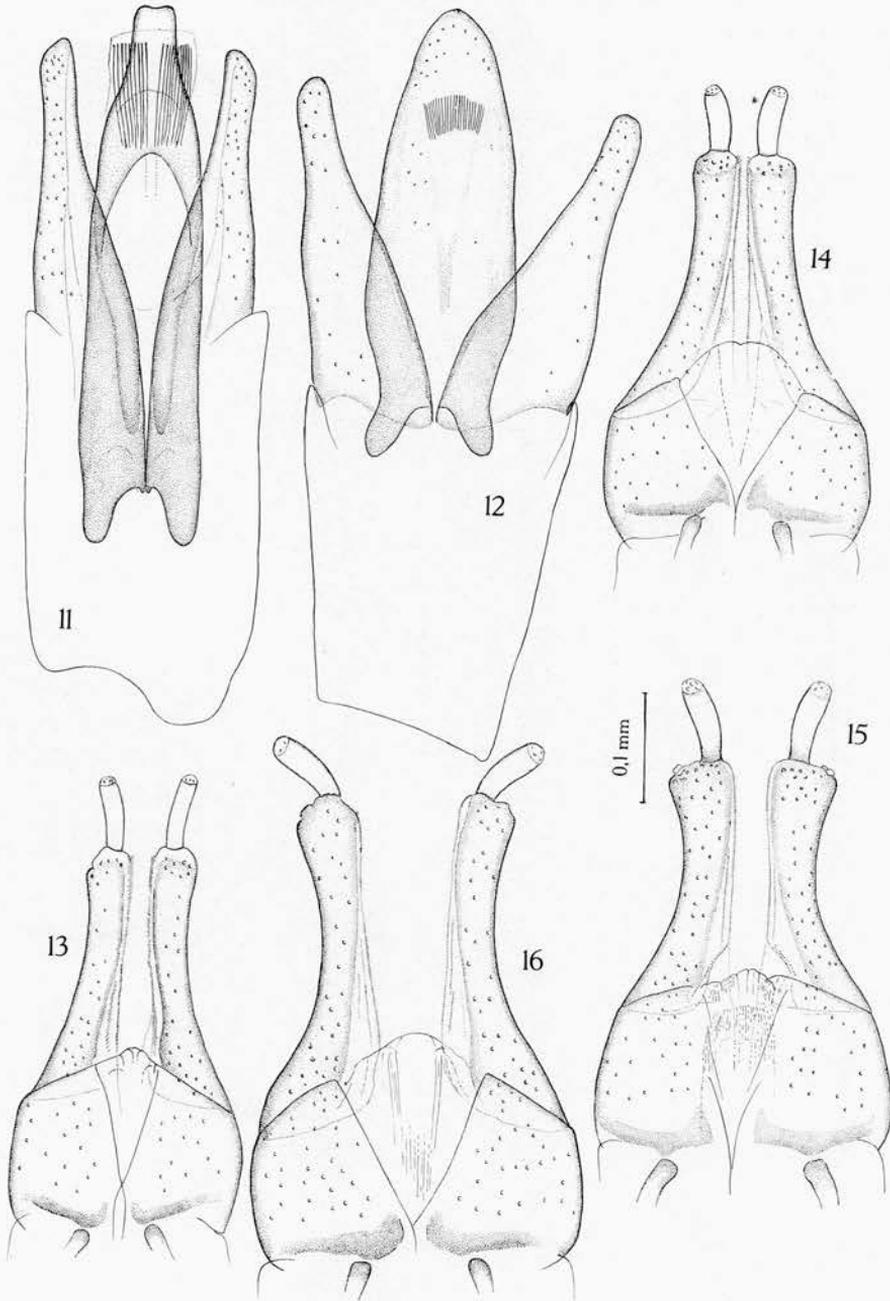




J. DELEVE. — Contribution à l'étude des Dryopoidea.

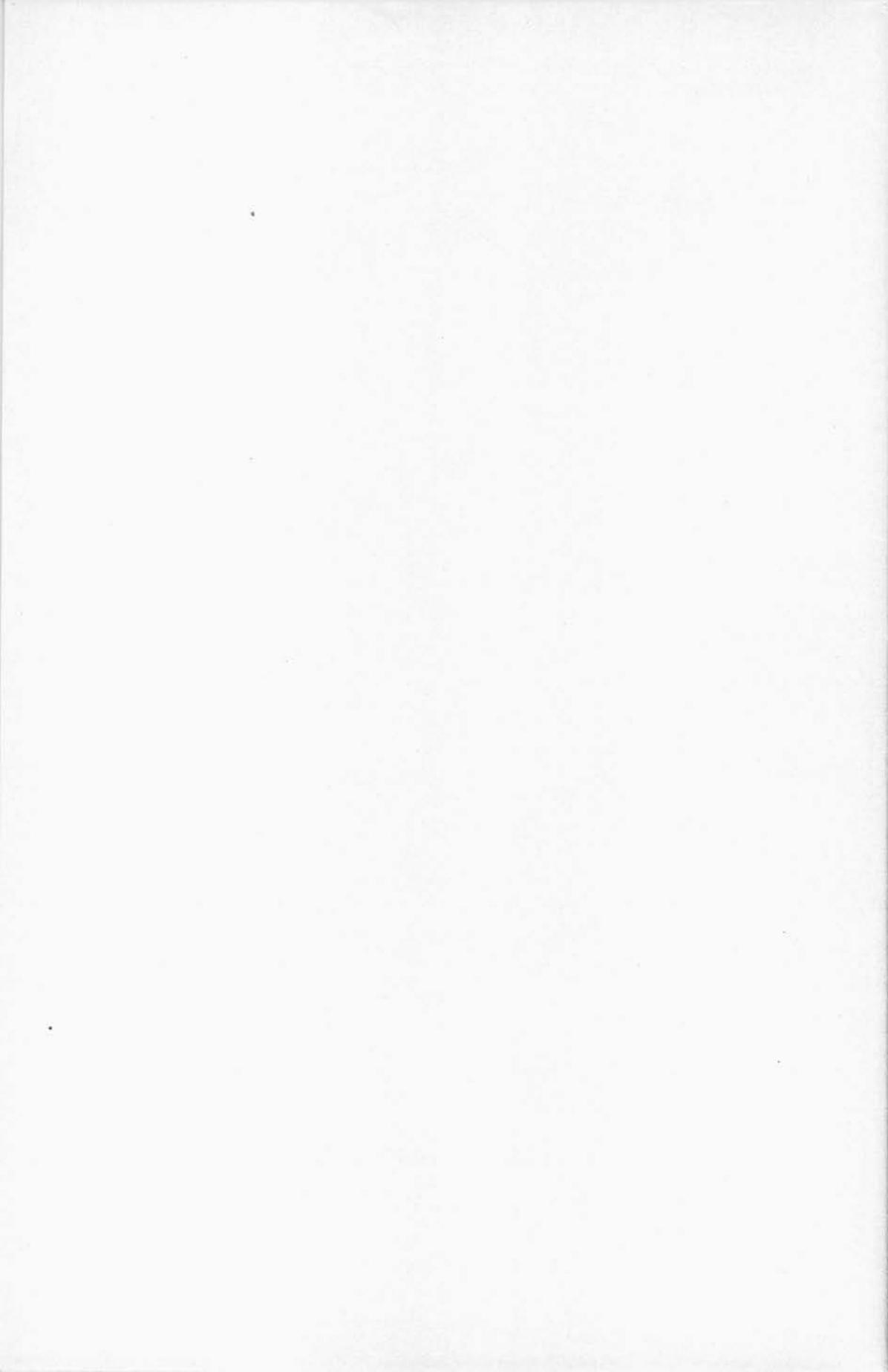
XV. — De quelques espèces du genre *Pseudomacronychus* GROUVELLE
(Coleoptera *Elminthidae*).





J. DELEVE. — Contribution à l'étude des Dryopoidea.

XV. — De quelques espèces du genre *Pseudomacronychus* GROUVELLE
(Coleoptera Elminthidae).



Pseudomacronychus rufilabris DELÈVE, 1956.

1956. J. DELÈVE. Ann. Mus. Congo Tervuren, in 8°, Zool., 51 : 379 (fig. 8).

Décrite du Ruanda, cette espèce a été prise (2 ♂♂, aptères) par M. H. BERTRAND dans la rivière Muluka, à Nyakilenja (Afr. or., 30-XII-1958).

Edéage (fig. 6).

RÉSUMÉ.

Complément aux descriptions et représentation des genitalia de *Pseudomacronychus castaneus* GROUVELLE, *Ps. occidentalis* ALLUAUD, *Ps. decoratus* GROUV., *Ps. intermedius* DELÈVE.

Description de deux sous-espèces nouvelles de *Ps. castaneus* GROUV. : *nitidus* et *miliaris* subsp. n. ainsi que de trois espèces nouvelles : *Ps. brevis*, *scutellatus*, *ovatus* n. spp.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

Fig. 1 à 6. — Vue ventrale de l'édéage chez : (1) *Pseudomacronychus castaneus* GROUVELLE, (2) *Ps. occidentalis* ALLUAUD, (3) *Ps. brevis* n. sp., (4) *Ps. scutellatus* n. sp., (5) *Ps. decoratus* GROUVELLE, (6) *Ps. rufilabris* DELÈVE.

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

Fig. 7 et 8. — Genitalia ♀ de : (7) *Pseudomacronychus castaneus* GROUVELLE, (8) *Ps. occidentalis* ALLUAUD.

Fig. 9 et 10. — Vue ventrale de l'édéage chez : (9) *Ps. castaneus nitidus* subsp. n., (10) *Ps. ovatus* n. sp.

EXPLICATION DE LA PLANCHE III.

Fig. 11 et 12. — Vue ventrale de l'édéage chez : (11) *Pseudomacronychus castaneus miliaris* subsp. n., (12) *Ps. intermedius* DELÈVE.

Fig. 13 à 16. — Genitalia ♀ de : (13) *Ps. brevis* n. sp., (14) *Ps. scutellatus* n. sp., (15) *Ps. decoratus* GROUVELLE, (16) *Ps. ovatus* n. sp.

