

Deux espèces nouvelles du genre *Anisomerus* Schwarz, 1897 (Coleoptera, Eudicronychidae)

par Claude GIRARD

37 rue Desmarest, F – 49400 Bagneux / Saumur

<http://zoobank.org/C1306C07-46F0-4641-B3C6-F269F6D6204E>

(Accepté le 17.X.2017)

Résumé. – Deux nouvelles espèces du genre *Anisomerus* Schwarz, 1897, sont décrites : *A. transvaalensis* n. sp. du Transvaal en Afrique du Sud, et *A. riesei* n. sp. du Kenya et de la Tanzanie.

Abstract. – Two new species of the genus *Anisomerus* Schwarz, 1897 (Coleoptera, Eudicronychidae). Two new species of the genus *Anisomerus* Schwarz, 1897, are described: *A. transvaalensis* n. sp. from Transvaal, South Africa, and *A. riesei* n. sp. from Kenya and Tanzania.

Keywords. – Taxonomy, new species, morphology, Afrotropical region.

Les Eudicronychidae, dont les rapports avec les Elateridae sont assurément très étroits, comptent aujourd'hui cinquante espèces afrotropicales. Elles se répartissent dans quatre genres : *Eudicronychus* Méquignon, 1931, le plus diversifié, *Tarsalgus* Candèze, 1881, *Coryssodactylus* Schwarz, 1897, et *Anisomerus* Schwarz, 1897, moins riche. Ce dernier se distingue notamment des autres genres par des mandibules dentées et des sutures prosternales ouvertes en avant ; toutes les espèces présentent un édéage asymétrique plus ou moins fortement torsadé. Quinze espèces sont déjà connues, mais peu proviennent de l'Afrique orientale ou de l'Afrique australe. C'est dire l'importance des deux espèces nouvelles qui sont décrites ci-dessous. La première, *Anisomerus riesei* n. sp., a été trouvée au Kenya, en Tanzanie et au Malawi méridional ; la seconde, *A. transvaalensis* n. sp., est de l'Afrique australe. Elles m'ont été communiquées par M. Sergio Riese, de Gênes, en Italie, et par Mme Ruth Müller, du Transvaal Museum of Natural History (TMNH), en Afrique du Sud.

Anisomerus riesei n. sp.

<http://zoobank.org/0114F825-9D46-49D7-9674-A4862A18BECF>

HOLOTYPE : ♂, Kenya, Voi, Sagala rég., XII.1991, K. Werner (coll. S. Riese).

ALLOTYPE : ♀, Tanzanie, 40 km N Morogoro, Akawa, XII.1992, K. Werner (coll. S. Riese).

PARATYPES : 1 ♂ et 1 ♀, Tanzanie, 50 km N Songea, Ruvuma Prov., XII.1992, K. Werner ; 2 ♂, Tanzanie, Ruvuma, near Songea, 17.XII.1996, Werner & Lizler ; 1 ♂, Kenya, Meru distr., Matiri (Mitunguu), 800 m, 18.X.1982, R. Mourglia ; 2 ♂, Tanzanie, Udzungwa nat. Park, 26.XI.2005, Ph. Moretto ; 1 ♂, Tanzanie, Dodoma Prov., near Mitundo, K. Werner ; 1 ♂, Tanzania, G. E. Africa, Rd to Kilossa, Usagara Distr., 22-26.XII.1910, 1500-2500 ft, 1911-7, S. A. Neave ; 1 ♀, Tanzanie, Morogoro rés., Mikesse Hills, 410 m, 14.XI.2006, J. Mbarga ; 4 ♂, Tanzanie, Kalembo Falls, Rukwa, 1140 m, 24-27.XI.2006, J. Mbarga ; 3 ♂ et 6 ♀, Malawi mér., Mt Mulanje, Likhubula, 2-7.XII.2007, R. Novak (15 in coll. S. Riese, 8 in coll. C. Girard).

Description. – Longueur 17,0-19,5 mm (holotype 18,7 mm ; allotype 18,2 mm). Entièrement brun de poix ou noir selon les individus, les pattes et les antennes testacé ferrugineux ; pubescence jaune clair, les poils bien développés, un peu hirsutes sur la tête et sur le pronotum, semi-dressés sur les élytres.

Tête légèrement convexe, bien déclive vers l'avant, la carène clypéofrontale surplombant à peine l'espace nasal, brillante, non rebordée, imponctuée, peu arquée sur presque toute sa longueur, mais anguleusement arrondie au niveau des yeux en vue de dessus, nettement sinuée en vue de face. Ponctuation très dense, les points larges, bien imprimés, ombiliqués, les intervalles très étroits. Antennes (fig. 5) dépassant d'à peine un article l'extrémité des pointes postérieures du pronotum, serriformes à partir du troisième article ; le deuxième petit et globuleux, le troisième sensiblement aussi long que large, bien plus court et moins large que le quatrième, ce dernier un peu plus long que les deux précédents réunis, les articles quatre à dix tous nettement plus longs que larges, le onzième environ un tiers plus long que le pénultième, son sommet encoché.

Pronotum nettement plus long que large chez le mâle, nettement déprimé au milieu vers sa base ; bord antérieur modérément arqué au milieu, sinué de chaque côté vers les angles ; côtés obliques, sub-droits jusqu'à l'extrémité des pointes postérieures, celles-ci bien développées avec une carène bien nette et saillante. Ponctuation très dense, notamment sur les côtés, les points assez gros, ombiliqués, bien imprimés, les intervalles plus larges sur le disque.

Élytres un peu plus de trois fois plus longs que le pronotum, assez fortement convexes vers leur base, fusiformes, régulièrement rétrécis des angles huméraux au sommet, les côtés longuement mais à peine arqués de la base au sommet, les angles apicaux acuminés ; striés-ponctués, les stries latérales avec des points plus gros et plus profonds que ceux des trois premières stries ; points nettement plus petits dans la moitié postérieure ; interstries à ponctuation fine, les points bien espacés les uns des autres, un peu plus dense sur les côtés.

Édage : fig. 1-2.

Femelle plus robuste, ses élytres moins allongés, les antennes plus courtes et n'atteignant pas, où à peine, l'extrémité des pointes postérieures du pronotum, ce dernier à peine plus long que large.

Étymologie. – Il est dédié à mon collègue et ami Sergio Riese, de Gênes (Italie), qui me l'a confié pour étude.

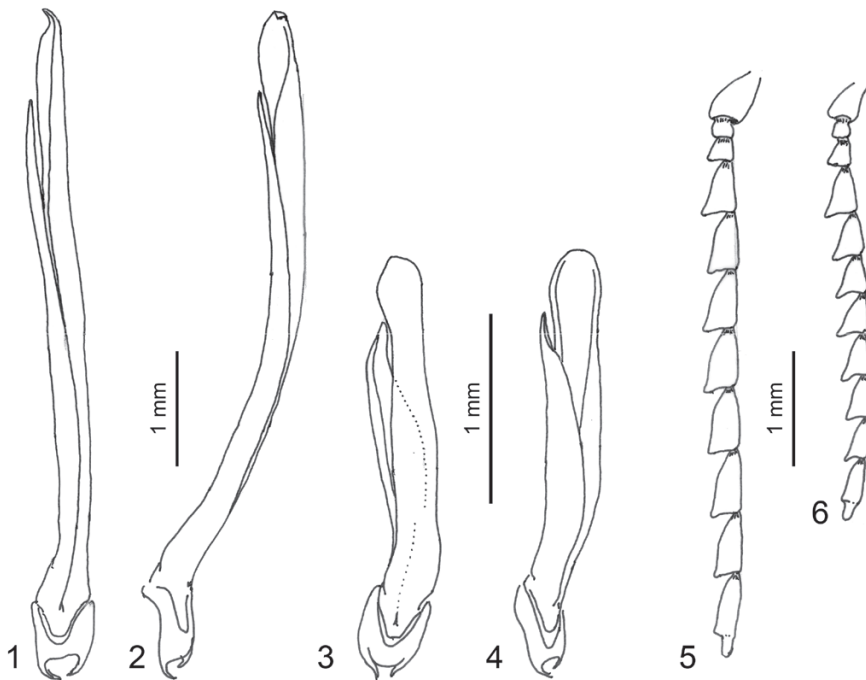


Fig. 1-6. – *Anisomerus* spp. – 1-4, Édage : 1-2, *A. rieseii* n. sp. (1, vue dorsale ; 2, vue latérale) ; 3-4, *A. transvaalensis* n. sp. (3, vue dorsale ; 4, vue latérale). – 5-6, Antennes gauches : 5, *A. rieseii* n. sp. ; 6, *A. transvaalensis* n. sp.

Discussion. – *Anisomerus riesei* n. sp. entre dans le groupe d'*A. prosternalis* Schwarz, 1906, du Cameroun, et qui compte encore quatre autres espèces : *A. franciscaae* Girard, 1971, de Côte d'Ivoire, qui ne constitue probablement qu'une sous-espèce occidentale du précédent ; *A. mirei* Girard, 1986, lui aussi du Cameroun, qui vit plus précisément dans les monts Bamboutos (Babadjou) ; *A. uelensis* Girard, 1986, que l'on trouve, comme son nom l'indique, dans le Haut-Uélé en République démocratique du Congo ; et enfin *A. seydeli* Girard, 1986, qui est répandu dans la province du Katanga, en République démocratique du Congo et en Zambie (GIRARD, 1971, 1986).

Je rappelle que ce groupe d'espèces est caractérisé notamment par la forme de l'édéage qui est grêle, allongé, modérément torsadé, dont le paramère majeur, non spatulé, s'élargit d'une manière régulière et progressive vers l'apex. Ceci le distingue des *Anisomerus* des autres groupes dont le paramère majeur est toujours dilaté ou même parfois presque spatulé vers le sommet, comme chez les espèces du groupe d'*Anisomerus senegalensis* Castelnau, 1840.

On placera *Anisomerus riesei* n. sp. près d'*A. uelensis* dont il se distingue notamment par son habitus moins robuste et plus étroit, mais aussi par ses antennes plus longues à articles quatre à dix moins larges et plus allongés, son pronotum moins ample et ses élytres plus nettement fusiformes, dont les points formant les stries latérales sont nettement plus petits et moins resserrés, moins imprimés, et plus espacés sur les trois ou quatre premières stries.

Anisomerus transvaalensis n. sp.

<http://zoobank.org/4AC51EF1-264B-49AB-AEA4-D9F7640A8509>

HOLOTYPE : ♂, S. Afr., Transvaal, Messina Hart's farm, 21.X.1978, C. R. Owen (TMNH).

PARATYPES : 15 ♂, *idem* holotype (9 in TMNH, 6 in coll. C. Girard).

Description. – Longueur 9,0-10,7 mm (holotype 10,5 mm). Entièrement roux ferrugineux ; pubescence constituée de poils courts, peu abondants, couchés, bien espacés les uns des autres, jaune clair ; yeux noirs.

Tête modérément convexe en arrière, nettement déclive vers l'avant, non déprimée sur le vertex ; carène clypéofrontale fine, ne surplombant pas l'espace nasal, bien nette au-dessus de la base des antennes et presque toujours oblitérée de quelques gros points au milieu (vue de face) ; ponctuation très dense, à points larges et ombiliqués, peu profonds, les intervalles presque nuls. Antennes (fig. 6) dépassant de près de trois articles l'extrémité des pointes postérieures du pronotum, fortement serriformes à partir du quatrième article ; deuxième article petit et globuleux, le troisième triangulaire, aussi large que long, près de deux fois plus long que le second ; quatrième aussi long, mais bien plus large, que les deux précédents réunis, nettement plus long que large ; articles quatre à dix subégaux en longueur, leur largeur très progressivement plus étroite vers le sommet ; onzième et dernier environ un tiers plus long que le pénultième, le tiers apical plus étroit.

Pronotum transverse (mesures prises au niveau des médianes), fortement convexe, à peine déprimé au milieu à la base ; bord antérieur fortement arrondi, les côtés non arqués en avant, droits, obliques, un peu sinués au niveau des pointes postérieures, celles-ci non carénées. Ponctuation très dense, les points larges, ombiliqués, bien imprimés mais superficiels, les intervalles très étroits.

Élytres près de quatre fois plus longs que le pronotum, fortement convexes, les côtés parallèles jusqu'au-delà du milieu, puis faiblement et longuement arqués jusqu'au sommet, plus nettement arrondis à l'apex. Stries-ponctués, les points bien imprimés ; interstries plans, fortement ponctués, les points bien espacés les uns des autres.

Édéage : fig. 3-4.

Femelle inconnue.

Étymologie. – Par allusion à sa localisation géographique en Afrique du Sud.

Discussion. – C'est une espèce bien particulière dont l'habitus ressemble à celui de certains *Eudicronychus*, notamment à celui d'*E. occidentalis* Girard, 2011, dont il présente la même

couleur, le même habitus et presque la même stature. Les caractères qui séparent les deux genres sont cependant suffisamment remarquables pour qu'on les distingue dès l'abord, par la structure des premiers articles antennaires, ou la forme très spéciale et bien différente des édéages. En fait, cette curieuse ressemblance confère à ce nouvel *Anisomerus* une place singulière dans le genre : sa coloration, sa petite taille et son édéage, petit et à peine torsadé, le distinguent des autres espèces comprises dans le groupe.

AUTEUR CITÉ

GIRARD C., 1971. – Les Coléoptères Elateridae de Lamto (Côte d'Ivoire). *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique noire*, **23** (3) : 449-650.

— 1986. – Les espèces du groupe *Anisomerus prosternalis* Schwarz (Coleoptera Dicronychidae). *Revue de Zoologie africaine*, **99** : 313-320.
