

- A. GROUVELLE, 1920. — Voy. ALLUAUD-JEANNEL. Résult. sc. Coléoptères XV. *Dryopidae*. 193-228.  
 H.E. HINTON, 1935. — *Notes on the Dryopidea*. *Stylops*, 4, 8, 169-179.  
 H.E. HINTON, 1937. — *New African Larinae*. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 10, XIX, 289-304.  
 H.E. HINTON, 1940. — *A monographic revision of the Mexican Water Beetles of the family Elmidae*. *Nov. Zool.* 42, 2, 217-396.

Institut royal des Sciences naturelles  
de Belgique.

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE  
DES BRENTIDAE  
(COLEOPTERA - PHYTOPHAGOIDEA)

12. REVISION DU GENRE CEOCEPHALUS SCHOENHERR  
ET DESCRIPTION D'UNE ESPECE NOUVELLE

par R. DAMOISEAU

Nous avons récemment (1962, p. 61), exposé les raisons qui justifient la validité de ce genre et la suppression d'*Uropterus* LACORDAIRE.

La première allusion à une espèce de ce genre apparaît dans le « Règne animal » de CUVIER où LATREILLE figure sans le décrire un *Brentus caudatus* ♂ (1817, IV, p. 188, 7, pl. 13, fig. 7 et 1829, pl. 3, fig. 7) provenant de l'île de France (actuellement Ile Maurice).

En 1833, SCHOENHERR crée le genre *Ceocephalus* et lui donne comme espèce typique un *C. appendiculatus* BOHEMAN dont l'origine est inconnue. Il joint à cette espèce le *C. caudatus* (LATREILLE) en reproduisant la diagnose latine que lui a communiqué cet auteur.

En 1840, SCHOENHERR encore, qui a obtenu communication des insectes étudiés par LATREILLE établit comme suit le catalogue de la première section du genre :

1. *C. caudatus* LATREILLE (Iles de France et Bourbon).  
= *C. caudatus* DEJEAN (Cat. Dej., éd. 2, p. 244 ; éd. 3, p. 266).  
= *Brentus appendiculatus* DEJEAN (Cat. Dej., éd. 1, p. 82).
2. *C. codicillus* BOHEMAN (Ile Bourbon).
3. *C. appendiculatus* BOHEMAN (Ile Bourbon).

LACORDAIRE (1866, p. 458) fait de *C. caudatus* (LATREILLE) le type de son genre *Uropterus* et émet l'opinion que *C. appendiculatus* BOHEMAN n'est que la femelle de *C. caudatus* (LATREILLE).

VON SCHOENFELDT (1909, p. 64) et KLEINE (1922, p. 217 et 1938, p. 141) maintiennent les 3 espèces.

Enfin, SCHEDL (1961, p. 203), se basant sur les 3 exemplaires étudiés par BOHEMAN et se trouvant au Musée de Stockholm, conclut à la synonymie des 3 espèces décrites par BOHEMAN dans le travail de SCHOENHERR.

Nous pouvons confirmer cette synonymie par la comparaison des genitalia et de plus, l'étude des exemplaires examinés par LATREILLE dans la collection DEJEAN nous permet de décrire une espèce nouvelle.

**Ceoccephalus SCHOENHERR, 1833, redescription**

SCHOENHERR, 1833, Syst. Ins., Gen. Curc., I, p. 357.

Tête subcarrée, bien séparée du cou.

Rostre beaucoup plus long que la tête; métarostre cylindrique plus long que le prorostre; celui-ci également cylindrique élargi à l'apex chez les mâles, droit chez les femelles.

Prothorax très allongé, aplati, fortement sillonné.

Elytres longs et étroits. Disque plat à intervalles peu apparents. Apex des élytres prolongé en appendice caudiforme, la suture se prolongeant jusqu'à l'extrémité des appendices.

Fémurs en massue allongée, inermes; fémurs postérieurs atteignant seulement la moitié du 2e segment abdominal. Tibias antérieurs inermes ou avec une dent postmédiane. Métatarses postérieurs un peu plus longs que le 2e article. Métasternum et segments abdominaux non distinctement sillonnés.

E s p è c e t y p i q u e d u g e n r e : *C. caudatus* (LATREILLE).

**Ceoccephalus caudatus** (LATREILLE), redescription

*Brentus caudatus* LATREILLE, 1817, in CUVIER, Règne animal, IV, p. 188, pl. 13, fig. 7.

= *C. caudatus* BOHEMAN ♂ in SCHOENHERR, 1840, Gen. Curc., p. 511.

= *C. appendiculatus* BOHEMAN ♀ in SCHOENHERR, 1833, l. c., I, p. 358.

= *C. codicillus* BOHEMAN ♂ in SCHOENHERR, 1840, l. c., 5, p. 512.

= *C. sulcicollis* DEJEAN ♀ in litteris, **syn. nov.**

♂. — Long. : 40 mm. — Noir brun mat, élytres portant 4 macules rougeâtres allongées.

Tête quadrangulaire. Base largement entaillée en triangle, nettement séparée du cou. Dessus plan, non ponctué, avec une dépression tomenteuse joignant le milieu de l'entaille basale à une large fovéole entre les yeux. Yeux moyens, tempes un peu plus longues que le diamètre des yeux.

Rostre 9 fois plus long que la tête, le métarostre un peu plus long que le prorostre (4/3,2). Métarostre cylindrique à la base, de même diamètre que la tête, devenant faiblement tronconique avant l'insertion des antennes, non ponctué. Mésorostre un peu élargi latéralement, plus dessous que dessus; dessus sillonné longitudinalement. Prorostre subcylindrique, élargi latéralement à l'apex, côtés et dessous verruqueux.

Dessous de la tête et du rostre avec une bande pubescente longitudinale.

Antennes robustes, aussi longues que le métarostre. Scape fort, articles 2 à 6 allongés, noueux, 7 et 8 tronconiques, 9-10 cylindroconique, 11 turbiné.

Prothorax très allongé, un peu plus court que la tête et le métarostre réunis; tronqué à la base et à l'apex, profondément déprimé le long d'un sillon médian. Sur les côtés, près de la base, une entaille descend obliquement vers la hanche. Côtés ponctuels, surtout près de la base et à l'apex. Prosternum avec des bandes tomenteuses latérales.

Elytres allongés, avec des côtés subparallèles. Base concave, saillant aux épaules qui enveloppent la base du prothorax. Apex prolongé par des appendices caudiformes d'importance variable, droits ou courbés, cylindriques, sillonnés le long de la suture; extrémité de chaque élytre avec une petite touffe de poils. Suture plate, 2e intervalle visible seulement à la déclivité. Les intervalles suivants sont plats sur le disque, 3e convexe à l'apex et atteignant les appendices caudiformes, 4e arrêté avant la déclivité, 5e-7e réunis sur la déclivité, 6e à peine marqué atteignant les 2/3 de l'élytre. Stries 1 et 2 réunies sur le disque et contenant un enduit tomenteux, les suivantes remplacées par des lignes de très gros points.

Prosternum sillonné derrière les hanches. Métasternum avec un mince sillon longitudinal, de grosses ponctuations sur les côtés.

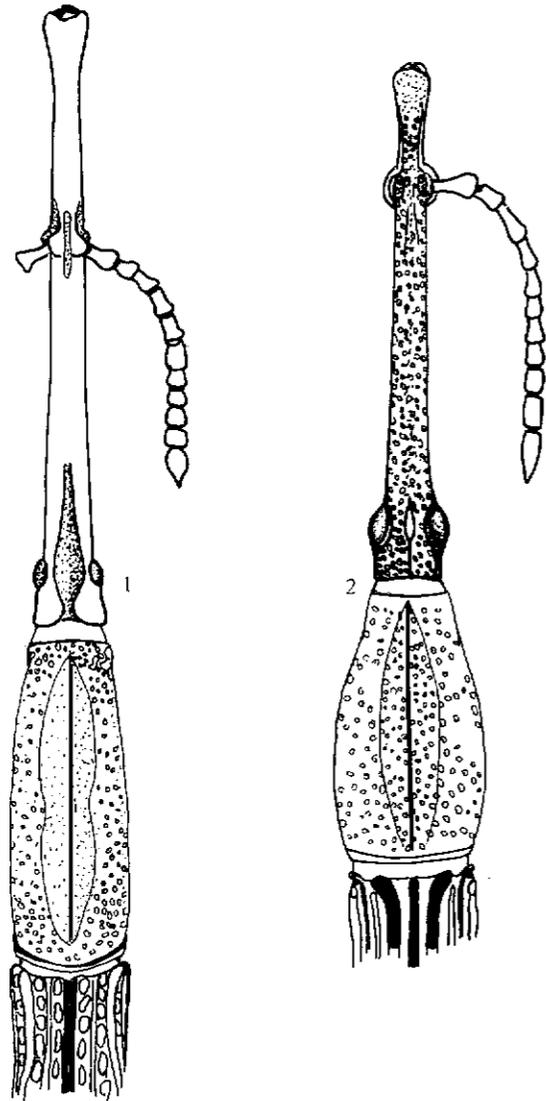


FIG. 1-2 : Genre *Ceocephalus* SCHOENHERR : FIG. 1. — *C. caudatus* LATREILLE; FIG. 2. — *C. acuminatus* sp. nov.

Les deux premiers segments abdominaux très allongés, convexes, lisses, soudés, avec quelques punctuations latéralement. Segment apical avec 2 dépressions latérales ponctuées.

Hanches non ponctuées. Fémurs en massue allongée, inermes, les postérieurs atteignant tout au plus la moitié du 2e segment abdominal. Tibias droits, le tibia antérieur avec une dent post-médiane, parfois très petite. Métatarses postérieurs à peine épaissis au sommet, 3e article bilobé.

Type ♂. — Ile (!) de France (= Ile Maurice) dans la Collection DEJEAN (via ROELOFS) à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

♀. — Rostre cylindrique jusqu'à l'apex. Prorostre à peine plus court que le métarostre, finement ponctué. 5e segment abdominal avec des fovéoles latérales moins prononcées et une punctuation plus dispersée.

Dans la Collection DEJEAN figure une femelle de grande taille dont les appendices caudiformes sont régulièrement arqués vers le bas, tandis qu'une autre femelle, très petite, présente un métarostre nettement tronconique tandis que l'apex des élytres, obtusément appendiculé, est coloré en rouge-ferrugineux, formant une tache commune avec la macule apicale de l'intervalle 3.

***Ceocephalus acuminatus* sp. nov.**

(DEJEAN in litt.)

♂. — Long. : 36 mm. — Noir brun mat, les appendices élytraux brun-rouge.

Tête un peu plus longue que large, à base droite bien séparée du cou. Dessus subconvexe avec un sillon longitudinal médian indistinct près de la base et s'approfondissant en fovéole entre les yeux. Angles postérieurs de la tête arrondis mais nets. Surface ponctuée de gros points. Yeux assez grands, tempes plus courtes que le diamètre des yeux, limitées par un bord postérieur oblique.

Rostre 7 fois long comme la tête, métarostre beaucoup plus long que le prorostre (5/2). Métarostre cylindrique, à peine plus étroit vers le mésorostre qu'à la base; surface parsemée de grosses punctuations. Mésorostre élargi et sillonné longitudinalement. Prorostre de section quadrangulaire, élargi latéralement à l'apex; punctuation dense à la base puis plus fine et plus rare vers l'apex.

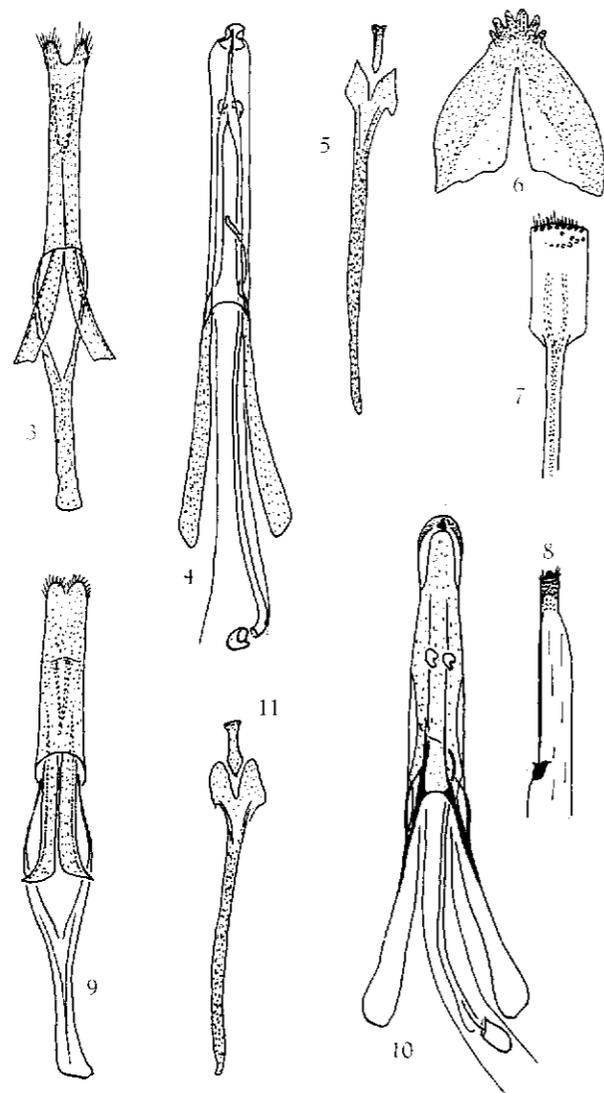


FIG. 3-11 : Genre *Ceocephalus* SCHOENHERR : genitalia  
*C. caudatus* LATREILLE ♂ : FIG. 3. — Tegmen;  
 FIG. 4. — Lobe médian et flagellum; FIG. 5. — Segment génital;  
*C. caudatus* LATREILLE ♀ : FIG. 6. — Tergite VIII;  
 FIG. 7. — Sternite VIII; FIG. 8. — Hemisternite IX;  
*C. acuminatus* sp. nov. : FIG. 9. — Tegmen;  
 FIG. 10. — Lobe médian et flagellum; FIG. 11. — Segment génital.

Dessous de la tête et du rostre ponctué. Une faible carène longitudinale médiane court sur le métarostre et atteint la mi-longueur du prorostre, elle est remplacée dans la moitié apicale par un large sillon plat. Tout le dessous du rostre porte des soies raides, courbes, de couleur rousse.

Antennes atteignant la base de la tête. Articles intermédiaires coniques, progressivement plus courts du 3e au 8e, 9e et 10e en tonnelet, 11e ovale acuminé, un peu plus long que le précédent.

Prothorax ovale, beaucoup moins allongé que chez *C. caudatus*, plus rétréci à l'apex qu'à la base. Disque avec une large dépression elliptique le long du sillon médian. Surface du disque et des côtés avec de gros points irrégulièrement dispersés. Partie antécoxale du prosternum avec un tomentum roux parsemé de poils dressés.

Elytres allongés, à côtés parallèles. Base concave, épaules rendues saillantes par la base renflée de l'intervalle 5. Apex prolongés en appendices caudiformes droits, cylindro-coniques, leur extrémité avec une petite touffe de poils. Intervalles peu distincts : suture plate, peu marquée, 2e intervalle à peine distinct à la base et à l'apex, 3e épais et renflé à la base, puis disparaissant pour ne se marquer de nouveau qu'à l'apex, 4e-6e entiers, réunis à la déclivité, 5e réduit au cal huméral, 7e visible seulement à la déclivité pour former en se réunissant au 3e, la racine interne de l'appendice caudiforme, 8e et 9e entiers. Stries simplement indiquées par des lignes de gros points tomenteux. Les appendices caudiformes sont lisses, finement ponctués; leur face inférieure présente un creux tomenteux juxtasutural.

Région postcoxale du prosternum sillonnée. Métasternum et segments abdominaux 1 et 2 convexes, ponctués, 5e ponctué et pileux.

Hanches ponctuées. Pattes comme chez *C. caudatus*, mais tibias plus ponctués, les antérieurs inermes dans le seul exemplaire que nous possédons.

H o l o t y p e ♂. — Ile de France, dans la Collection DEJEAN (via ROELOFS) à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles.

*C. acuminatus* se distingue de *C. caudatus* par la forme de la base de la tête, l'insertion plus apicale des antennes sur le rostre qui est fortement ponctué, le prothorax moins allongé et la nervation différente des élytres.

En ce qui concerne *Uroptera vinsoni* KLEINE, nous n'avons pu étudier le type, mais, à la lecture de la description, il semble étonnant qu'il puisse s'agir d'un vrai *Ceocephalus*.

## INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- DAMOISEAU R., 1962. Contribution à la connaissance des Brentidae. — 3. Validité du genre *Ceocephalus* SCHOENHERR, 1833 (Bull. Soc. Ent. Belg., 98, 4, pp. 61-66).
- KLEINE R., 1922. Brentidenstudien. II. Folge. — Kritische Bemerkungen über die Gattung *Uropterus* LATREILLE (Arch. Naturg., 88, A. 3, p. 217).
- KLEINE R., 1938. Coleoptera, Brentidae — Revision (Genera Insectorum, 207e fasc., Tervuren).
- LACORDAIRE Th., 1866. Histoire naturelle des insectes — Coléoptères (Paris, vol. VII).
- LATREILLE, 1817. in CUVIER, Le règne animal (Paris, vol. 3).
- LATREILLE, 1825. Familles naturelles du règne animal (Paris).
- SCHÖNFELDT VON, 1909. Coleoptera, Brentidae (Genera Insectorum).
- SCHOENHERR C. J., 1826. Curculionidum dispositio methodica (Lipsiae ap. F. Fleischer).
- SCHOENHERR C. J., 1833. Genera et species curculionidum (Paris, vol. 1).
- SCHOENHERR C. J., 1840. Genera et species curculionidum (Paris, vol. V, pars II).
- SCHEDL K. E., 1961. 1. Beitrag zur Systematik afrikanischer Brentiden (Ent. Arb. Mus. Frey, Tutzing, 12, pp. 185-204).

UN NOUVEL ACARIEN PRODUCTEUR DE GALE  
CHEZ UN SINGE SUD-AMERICAIN

par A. FAIN

Nous donnons ici la diagnose d'une nouvelle espèce d'acarien représentant un nouveau genre dans la famille Psoralgidae. Cette espèce fut découverte sur un singe sudaméricain. Une description plus détaillée sera publiée prochainement dans un travail d'ensemble qui sera consacré à l'étude des acariens parasites psoriques des primates.

PSORALGIDAE OLDEMANS, 1908

CEBALGINAE FAIN, 1962

## Schizopodalgae gen. nov.

Ce nouveau genre présente les caractères généraux des Cebalginiae. Il diffère des 4 autres genres connus dans cette sous-famille : chez la femelle par la présence d'un large pont chitineux reliant les épimères I et l'absence de crochets aux angles latéro-postérieurs du corps, chez le mâle par la fusion des lobes postérieurs du corps en un grand lobe unique médian et la division de la patte III en 3 grands lobes chitineux dont 2 sont dirigés en-dedans et un vers l'arrière. La femelle ne porte pas d'écusson hysterosomal ; l'arc épigynial est soudé aux épimères I et il y a une pièce chitineuse interne renforçant les parois vulvaires comme chez *Edentalges quadrilobatus* Fonseca ; les pattes III et IV sont très courtes ; toutes les pattes sont munies d'une ventouse et le tarse III porte en outre un très fort et très long poil terminal. Chez le mâle il y a un écusson hysterosomal ; les épimères III et IV sont réunis

\* Travail subsidié par le Research grant n° E-37-63 du Public Health Service, Institute of Allergy and Infectious Diseases, Bethesda, Maryland, U.S.A.