

UN NOUVEAU PAUROPODE DE L'ILE DE LA RÉUNION :
COLINAUROPUS REGIS N. G., N. SP.

Par Paul A. REMY.

Colinauropus n. g.¹.

Corps fusiforme ; tête bien dégagée du tronc, portant 4 rangées transversales de poils tergaux. Organes temporaux bien développés. Rameau antennaire sternal à bord antérieur plus court que le postérieur, à flagelle antérieur plus court que l'autre. 6 tergites troncaux présentant des sclérites disposés par paires, granuleux, réunis par des zones membraneuses, le nombre, la forme et la disposition de ces sclérites variant suivant les articles (voir figs.) ; il y a 2 rangées de 4 poils sur le tergite I, 2 de 6 sur les tergites II à V, une antérieure de 4 et une postérieure de 2 sur le tergite VI ; il y a une paire de trichobothries sur les tergites II à VI ; il y a 5 articles aux p. I et IX², 6 aux p. II à VIII ; la chétotaxie de ces appendices est celle qu'on observe, par exemple, chez les *Stylopauropus*, *Pauropus*, *Scleropauropus*. Pygidium bien dégagé du tronc, portant 3 paires de soies tergaux et 2 paires de soies sternales : les postérieures et les latérales. Allure assez lente, rappelant celle des *Scleropauropidae* et des *Brachypauropidae*.

Génotype : *Colinauropus regis* n. sp.

Colinauropus regis n. sp.

Saint-Denis. — Jardin colonial (= Jardin du Roi), près du Muséum, 2 ind. : 1 à 9 pp. ♀ long de 0,89 mm., 1 à 5 pp. long de 0,37 mm., P. A. REMY leg., 8 août 1947.

1. Dédié à l'Abbé Louis COLIN, naturaliste vosgien (Clefcy 1827-Saulcy-sur-Meurthe 1911) qui séjourna longtemps à la Réunion ; après y avoir été ordonné prêtre en 1852, il fut vicaire de la cathédrale, puis aumônier du Lycée impérial de Saint-Denis et rentra en France en 1876. A la Réunion, il constitua une importante collection conchyliologique (5.920 échantillons) qu'il légua à la Société philomatique vosgienne. Cette collection fut cédée à la Ville de Saint-Dié en 1924 et détruite, avec le musée qui l'abritait et une grande partie de la ville, par l'incendie que les troupes nazies en retraite ont allumé le 14 novembre 1944.

BIOGRAPHIE. — *Semaine relig. dioc. Saint-Dié*, 15 déc. 1911, p. 803 et *La Chronique des Vosges*, 17 déc. 1911. — *Bull. Soc. philom. vosg.*, 3, 1877-1878, pp. 181, 186, 187, 189 et 190 ; *Ibid.*, 37, 1911-1912, pp. 182-184. — H. GANIER in L. LOUIS. *Le Département des Vosges*, 4, 1889, Épinal, Busy éd., p. 684. — A. STEGMULLER, *Saint-Dié et ses environs...*, 2^e éd. Les Chatelles et Paris, Geisler éd., 1896, p. 56. (Renseignements dus à l'obligeance de MM. l'Abbé JEANDON et BAUMONT, de Saint-Dié).

2. Abréviations. — Ind. = individu ; p. I... = 1^{re} patte locomotrice ; pp. = paire de pattes locomotrices.

INDIVIDU A 9 PP.

Tête. — Organes temporaux égaux à environ 1 fois $7/10$ leur écartement. Poils tergaux subcylindriques, annelés.

Antennes. — Au 3^e article, je n'ai pu distinguer de globule ; au 4^e, $p = 30$, $p' = 25$, $p'' = 19$. Le rameau tergal t , environ 1 fois $2/3$ aussi long que large, est égal aux $5/6$ du poil p , à un peu

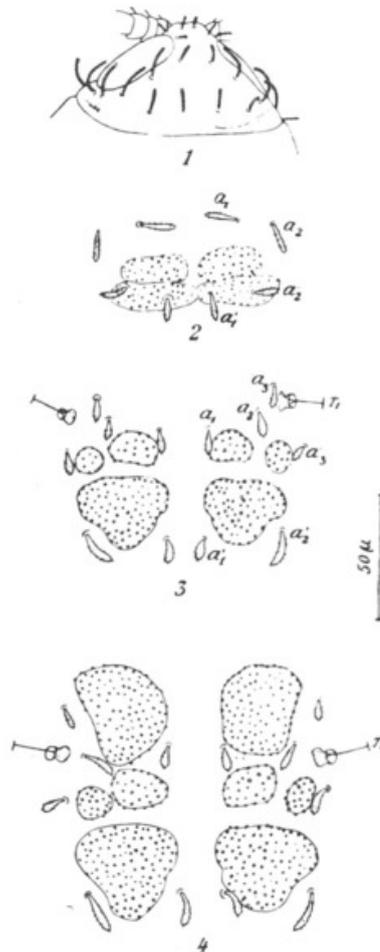


FIG. 1. — *Colinauropus regis* n. sp. ♀ à 9 pp., face tergale. — 1. Tête. — 2 à 4. Tronc : 2, tergite I ; 3, tergite II ; 4, tergite III.

plus du $1/6$ ($5/27$) de son flagelle F_1 , aux $5/12$ de la hampe et au rameau sternal s . Celui-ci, à région antéro-distale fortement tronquée, est 1 fois $1/4$ aussi long que large, égal à son poil sternal q , à un peu plus du $1/3$ ($13/34$) de son flagelle antérieur F_2 qui est un peu plus long que la $1/2$ ($17/30$) du flagelle postérieur F_3 , lui-même un peu plus court ($8/9$) que F_1 ; le pédoncule du globule g est égal à la $1/2$ de la longueur totale de l'organe et un peu plus court ($11/14$)

que la longueur de celui-ci, cette largeur étant elle-même un peu plus petite (7/8) que celle du rameau tergal.

Tronc. — L'aspect des tergites est donné par les figures ; celui du 5^e est analogue à celui du 4^e avec ces différences que ses trichobothries sont relativement un peu plus en arrière (elles sont au niveau du petit sclérite s_3 , dont le bord externe est concave), et que

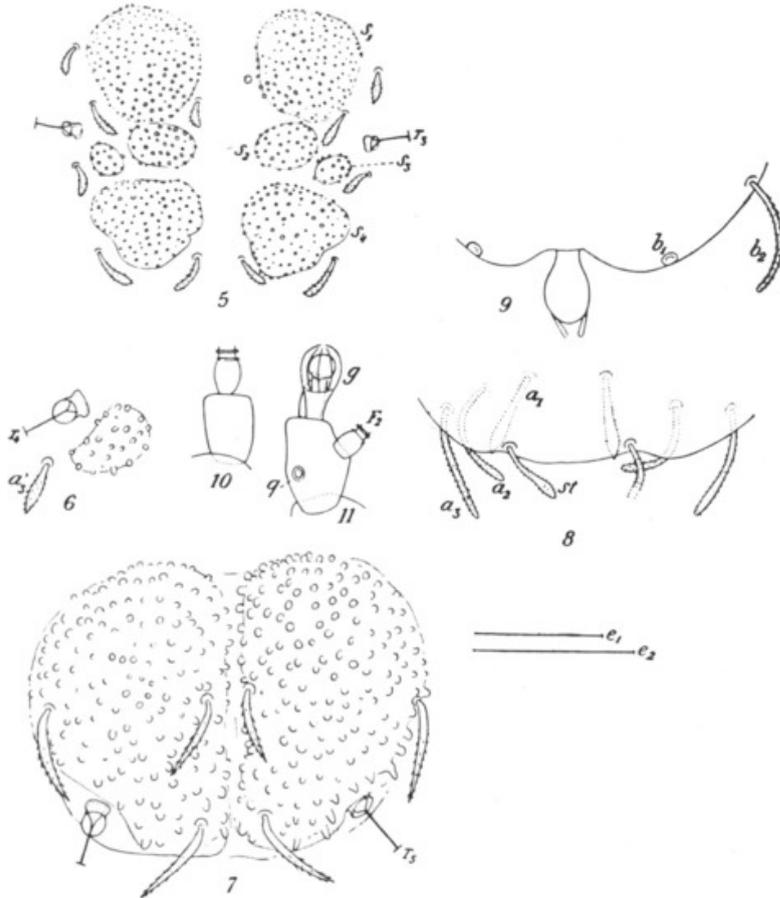


FIG. 2 — *Colinauropus regis* n. p. ♀ à 9 pp. — 5-7. Tronc : 5, tergite IV ; 6, portion du tergite V : sclérite s_3 gauche avec trichobothrie IV et poil a'_3 de la rangée postérieure ; 7, tergite VI. — 8. Portion du tergum pygidial, face sternale. — 9. Portion du sternum pygidial, face sternale. — 10. Rameau tergal de l'antenne droite, face sternale. — 11. Rameau sternal de la même, face sternale ; la région proximale du flagelle F_3 est cachée presque totalement par g . Échelles : $e_1 = 50 \mu$ se rapporte à 5 et 6 ; l'échelle de 7 = $e_1 \times 5/3$; $e_2 = 100 \mu$ se rapporte au reste.

les poils de la rangée postérieure sont sur les marges même des sclérites s_4 ; tous les poils ont une pubescence raide, oblique ; ceux du 6^e tergite sont très pointus, arqués vers l'extérieur, insérés sur les marges des 2 sclérites (qui sont peu distincts l'un de l'autre) ; ceux des tergites autres que le 6^e sont claviformes, terminés par une pointe plus ou moins longue. Les trichobothries III sont épais-

sies progressivement à partir du bulbe, leur surface étant régulière et portant une pubescence courte, simple, semble-t-il, puis elles deviennent irrégulièrement onduleuses et ont une pubescence longue, très nettement ramifiée ; les autres trichobothries sont très grêles, à pubescence courte, d'abord oblique puis devenant normale à l'axe sur la région distale. Les 2 poils des moignons triarticulés, non locomoteurs, ainsi que le poil coxal et le poil trochantérien des p. I à VIII paraissent simples ; de même aussi, semble-t-il, le poil coxal des p. IX ; le poil trochantérien de celles-ci est bifurqué, les 2 branches étant bien développées ; au tarse des p. IX, le poil proximal est égal à un peu plus du $1/5$ (0,22) de la longueur de l'article et est un peu plus long ($6/5$) que le poil distal.

Pygidium. — Tergum présentant un lobe médio-postérieur arrondi, peu proéminent ; soies pubescentes, claviformes, la région distale des a_1 (qui sont subrectilignes) étant beaucoup plus épaisse que celle des a_2 et des a_3 (qui sont arquées vers le plan sagittal) ; les a_1 sont égales à leur écartement, aux $6/5$ des a_2 , aux $5/8$ des a_3 ; l'intervalle a_1a_2 est à peu près égal à l'écartement des a_1 . Styles *st* claviformes, arqués l'un vers l'autre, pubescents, un peu plus courts que les a_1 , leur écartement étant égal à 1 fois $1/2$ celui de ces dernières.

Sternum. Soies b_1 plus longues que leur écartement ; soies b_2 un peu amincies vers l'extrémité, égales à environ 1 fois $1/2$ les a_1 et à l'intervalle b_1b_2 ; pas de soies b_3 . Plaque anale rappelant celle des *Brachypauropus* : elle a la forme d'une spatule élargie vers l'arrière, beaucoup plus longue que sa largeur maximum, à bords latéraux concaves en avant, convexes en arrière, à bord postérieur convexe ; sa région postérieure porte une paire d'appendices claviformes, égaux à environ la $1/2$ de la largeur maximum de l'organe.

INDIVIDU A 5 PP.

Antennes. — Rameau tergal égal aux $2/9$ de son flagelle F_1 , à peine plus court ($9/10$) que le rameau sternal ; celui-ci est égal aux $3/5$ de son flagelle antérieur F_2 .

Tronc. — Tergites présentant des sclérites granuleux. Poil coxal et poil trochantérien des p. I à III et poil coxal des p. IV paraissent simples ; le poil trochantérien des p. IV et V est bifurqué, les 2 branches étant bien développées ; poil coxal des p. V non observé (caché sous la patte) ; au tarse des p. V, le poil proximal est égal au $1/4$ de la longueur de l'article et à 1 fois $1/2$ le poil distal.

Pygidium. — Tergum présentant un lobe postérieur arrondi, assez proéminent. Soies a_1 égales aux $5/7$ de leur écartement et aux $2/3$ des a_2 qui sont à peine plus courtes ($15/16$) que les a_3 ; l'in-

tervalle $a_1 a_2$ égal à l'intervalle $a_2 a_3$ et à environ la 1/2 de l'écartement des a_1 .

Sternum. Soies b_1 égales à 1 fois $2/5$ leur écartement ; soies b_2 comme chez l'ind. à 9 pp. ; pas de soies b_3 . Plaque anale comme chez l'ind. à 9 pp., avec cette différence que le bord postérieur présente une très légère échancrure médiane.

Affinités. — Je suis bien embarrassé pour classer le *Colinauropus*. Son aspect général rappelle celui des *Scleropauropidae* et *Brachypauropidae* ; son rameau antennaire sternal rappelle celui des premiers et celui des *Brachypauropidae* du g. *Brachypauropoides* ; ses tergites troncaux sont fragmentés, caractère que présentent nettement aussi la plupart des *Brachypauropidae* (*Brachypauropus*, *Zygopauropus*, *Aletopauropus*, *Deltopauropus*) ; en outre, sa plaque anale est brachypauropodienne, mais son sternum pygidial, comme celui de mon *Scleropauropus squameus*, porte les soies b_1 et b_2 , tandis qu'il est pourvu des soies b_1 et b_3 chez les *Brachypauropus* et presque tous les *Scleropauropus*, des soies b_1 , b_2 et b_3 chez les *Brachypauropoides* et mon *Scleropauropus lemurum*.

Pour l'instant, je place le n. g. parmi les *Brachypauropidae*.



Remy, Paul A . 1956. "Un nouveau Pauropode de l'île de la Réunion : Colinauropus Régis n. g. ; n. sp." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 28(1), 119–123.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/239950>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/331363>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.