

CONTRIBUTIONS A LA FAUNE MALACOLOGIQUE
DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE

PAR M. LOUIS GERMAIN.

LXVIII¹

MOLLUSQUES TERRESTRES NOUVEAUX DES RÉGIONS MONTAGNEUSES
DE L'AFRIQUE ORIENTALE (MISSION DE L'OMO, 1932-1933).

I. — STREPTAXIDÆ, PTYCHOTREMATIDÆ ET ENDODONTIDÆ.

M. le Dr R. JEANNEL, Professeur au Muséum, a bien voulu me confier l'étude des riches matériaux recueillis au cours de la Mission de l'Omo. Cette Mission dirigée par MM. ARAMBOURG et JEANNEL avait pour but principal, du point de vue zoologique, l'exploration des massifs montagneux de l'Elgon, du Marakwet et de l'Aberdare. Ces régions de haute altitude offrent le grand intérêt d'abriter, pour certains groupes d'animaux, une véritable faune alpine. Ce n'est pas tout à fait le cas des Mollusques terrestres et fluviatiles : les genres habitant les sommets élevés sont, pour la plupart, ceux qui fréquentent les plaines environnante est ils appartiennent strictement à la faune africaine équatoriale ; il s'y ajoute néanmoins quelques éléments étrangers, notamment des Pupillidés (sensu lato) et des Vitrinidés manifestement paléarctiques (rappelant ceux du massif abyssin) et des Trachycystis dont les affinités s'établissent avec ceux de l'Afrique australe.

Je reviendrai plus longuement sur ces questions de faunistique dans un mémoire définitif en préparation ; je me contenterai, dans cette note, de donner les diagnoses sommaires des espèces nouvelles en y ajoutant celles recueillies, dans un précédent voyage (1911-1912), par MM. CH. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Stenomarconia Germain, 1934, *nov. subg.*

Coquille étroitement cylindrique, non ombiliquée ; péristome blanc, légèrement réfléchi ; columelle tronquée à la base chez les jeunes, non tronquée chez les adultes ; test solide, très brillant,

1. Cf. : *Bulletin Muséum Hist. Natur. Paris*, 2^e série, VI, n^o 1, janvier 1934, p. 60.

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. VI, n^o 3, 1934.

presque lisse, d'un magnifique vert olive teinté de marron. Radula de *Marconia*.

Type : *Marconia (Stenomarconia) Jeanneli* Germain.

***Marconia (Stenomarconia) Jeanneli* Germain, nov. sp.**

Coquille subcylindrique, atténuée en haut, non ombiliquée ; spire formée de 6-6 1/2 tours à peine convexes, les deux premiers petits, les autres à croissance régulière un peu rapide, le dernier grand, subcylindrique ; sutures marquées, blanchâtres ; sommet obtus, arrondi ; ouverture ovale pyriforme, anguleuse en haut, arrondie en bas, à bords marginaux réunis par une très mince callosité ; péristome subépaissi, blanc, légèrement réfléchi ; columelle non tronquée à la base chez l'adulte, nettement tronquée chez les jeunes ayant seulement 3-4 tours de spire.

Longueur : 15-15,5 millimètres ; diamètre maximum : 6 millimètres ; diamètre minimum : 5,3 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 6 millimètres ; diamètre de l'ouverture : 4 millimètres.

Test épais, solide, très brillant, vert olive foncé, les premiers tours plus clairs ; tours embryonnaires lisses, les autres garnis de stries longitudinales obliques, serrées, très fines¹, avec, au dernier tour, une ou deux stries plus accentuées².

Kénia : prairies alpines, entre 3.300 et 3.700 mètres ; — escarpements rocheux sur la rive gauche de la Haugsburg Vallée à 3.650 mètres (sur les *Senecio* géants) ; — entre les vallées de Haugsburg et de Teleki, sur les troncs morts des *Senecio* arborescents, à 4.000 mètres d'altitude. [CH. ALLUAUD et R. JEANNEL].

***Ptychotrema (Ennea) superadornata* Germain, nov. sp.**

Coquille pupoïde très atténuée en haut ; sommet obtus ; spire formée de 7 tours, les premiers petits, les autres élargis (l'avant-dernier plus large que le dernier), le dernier médiocre avec une longue et profonde scrobiculation dorsale ; ombilic en fente très étroite mais au fond d'une large dépression ; ouverture subcirculaire à peine oblique, à bords écartés, convergents, réunis par une forte callosité blanche et saillante³, avec : une dent pariétale lamelleuse incurvée, saillante, presque au milieu de la callosité aperturale ; deux funicules

1. Les stries longitudinales sont si fines que le test paraît lisse.

2. Cette espèce très remarquable ne ressemble à aucune de celles connues de la région. La plus voisine est la *Marconia masabana* CONNOLLY (*Proceed. Malacolog. Society of London*, XIX, part I, mars 1930, p. 43, pl. VI, fig. 1) du M^t Elgon, mais le *Marconia Jeanneli* Germain est beaucoup plus étroitement cylindrique allongé, plus grand, non ombiliqué et bien plus chaudement coloré.

3. Ce qui rend le péristome continu.

profondément enfoncés n'arrivant pas au bord externe ; péristome continu, épaissi, blanc ; bord colamellaire suboblique, longuement subépaissi en son milieu.

Longueur : 2,5-2,8 millimètres ; diamètre maximum : 1,4-1,6 millimètres ; longueur de l'ouverture : 0,7-0,8 millimètres ; diamètre de l'ouverture : 0,6-0,7 millimètres.

Test assez solide, corné ambré ; tours ambryonnaires (2 1/2) presque lisses (fines stries longitudinales et traces de très fines stries spirales) ; autres tours garnis de costules longitudinales saillantes, coupantes, subonduleuses, entre lesquelles sont des stries spirales très fines, interrompues, visibles seulement à un grossissement de 30.

Mont Elgon : camp près de l'*Elgon Saw mill*, à la lisière inférieure de la forêt, 2.470 mètres d'altitude, 17 décembre 1932 (D^r R. JEANNEL).

Gulella (Plicigulella) helichrysophila Germain, *nov. sp.*

Coquille cylindrique ; spire formée de 7 tours presque plats, le dernier médiocre ; sommet obtus ; sutures marquées, submarginées ; ouverture très étroite, subpyriforme allongée, à bords marginaux écartés, réunis par une mince callosité, avec : deux dents pariétales, celle située près de l'insertion supérieure saillante, incurvée, l'autre plus petite et plus enfoncée ; sur les bords externe et basal un pli épais obtus, un pli double (vers le milieu du bord externe) très large et saillant et trois plis dentiformes plus enfoncés ; sur le bord columellaire une très large lamelle pouvant être considérée comme formée, de 3 lamelles, la médiane bien plus saillante ; péristome blanc, évasé, bord externe incurvé en son milieu ; bord columellaire obliquement arqué.

Longueur : 6 millimètres ; diamètre maximum : 2,35 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 1,8 millimètre ; diamètre de l'ouverture : 1,3 millimètre (y compris l'épaisseur du péristome).

Test mince, subtransparent, corné blond clair, garni de stries longitudinales fines et inégales.

Mont Elgon : camp dans les prairies à Bruyères et à *Helichrysum* de la zone alpine, sur une crête dominant la rivière Koitobbos, 5 janvier 1933 [D^r R. JEANNEL].

Gulella (Conogulella) argyromontana Germain, *nov. sp.*

Coquille ovale très atténuée vers le sommet ; spire formée de 8-8 1/2 tours peu convexes, le dernier médiocre ; sutures bien marquées, celle du dernier tour remontant brusquement à l'insertion supérieure,

de l'ouverture, sommet obtus submamelonné ; ombilic en fente très étroite ; ouverture subtrigone allongée, à bords marginaux éloignés ; avec : une dent pariétale lamelleuse et saillante rapprochée de l'insertion supérieure ; sur le bord externe une lamelle avec deux pointes mousses plus ou moins saillantes ; sur le bord inférieur une denticulation conique très petite, un peu enfoncée et sur le bord columellaire une lamelle un peu enfoncée avec deux pointes mousses peu saillantes ; péristome réfléchi, épaissi et blanc ; bord columellaire oblique, épaissi, blanc.

Longueur : 6,8-7,2 millimètres ; diamètre maximum : 4,3-4,4 millimètres ; diamètre minimum : 4 millimètres ; hauteur de l'ouverture 2,3 millimètres.

Test solide, corné jaunâtre ou ambré ; tours embryonnaires garnis de fines stries spirales presque régulières ; autres tours ornés de costules saillantes, subrégulières, obliques et assez espacées.

Mont Elgon : Camp près de l' « Elgon Saw mill » à la lisière inférieure de la forêt, à 2.470 mètres d'altitude ; 17 décembre 1932 [Dr R. JEANNET].

Gulella (Conogulella) Arambourgi Germain, *nov. sp.*

Coquille pupoïde un peu courte ; spire formée de 8 tours peu convexes, le dernier petit, avec deux scrobiculations dorsales ; sommet obtus ; sutures assez profondes ; ombilic étroit ; ouverture ovale avec le même système de denticulations que chez l'espèce précédente, mais la dent pariétale plus forte et beaucoup plus élargie, la lamelle du bord columellaire bien plus enfoncée avec ses deux saillies plus obtuses et plus petites ; péristome subréfléchi, blanc ; bord columellaire subvertical, un peu arqué, élargi et blanc.

Longueur : 6,9 millimètres ; diamètre maximum : 3,7 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 2,4 millimètres.

Test solide, corné jaunâtre, les tours embryonnaires garnis de très fines stries spirales, les autres tours de costules longitudinales saillantes et subégales.

Mont Elgon : Suam Fishing Club, région forestière, à 2.400 mètres d'altitude, 23 mars 1933. (Dr R. JEANNEL].

Gulella (Paucidentata) albogilva Germain, *nov. sp.*

Coquille régulièrement cylindrique ; spire formée de 6 tours, les deux premiers petits, les autres sensiblement de même largeur, peu convexes ; sutures sublinéaires ; sommet très obtus et large ; ombilic en fente étroite ; ouverture subcirculaire avec : une lamelle

pariétale obliquement saillante près de l'insertion supérieure de l'ouverture ; une nodosité palatale médiane et petite ; deux très petites nodosités columellaires peu saillantes ; péristome fortement épaissi, nettement réfléchi et blanc ; bord columellaire court, épaissi et blanc.

Longueur : 6,5 millimètres ; diamètre maximum : 2,3 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 2 millimètres ; diamètre de l'ouverture : 1,9 millimètre.

Test gris blanchâtre ou blanc bleuâtre brillant, solide, presque lisse, garni de stries longitudinales obliques extrêmement fines¹ et, aux tours 3,4 et 5, de quelques stries obliques plus sensibles.

Neu Moschi, poste situé près de la rivière Rau, au pied du versant Sud du Kilima N'Djaro, dans la zone inférieure (800 mètres d'altitude), 12 avril 1912 [CH. ALLUAUD et R. JEANNEL].

***Gulella (Paucidentata) seneciophila* Germain, nov. sp.**

Coquille ovoïde très atténuée en haut (premiers tours en dôme) ; spire formée de 7-7 1/2 tours peu convexes, le dernier médiocre, moins élargi que l'avant-dernier avec scrobiculation dorsale bien apparente ; sutures marquées ; sommet très obtus ; ombilic en fente un peu élargie en son milieu ; ouverture subverticale, semi-ovale, avec : un pli pariétal étroit, saillant et incurvé situé assez près de l'insertion supérieure de l'ouverture ; un pli palatal submédian, médiocre, subtriangulaire ; une lamelle columellaire médiocrement saillante faisant face au pli palatal ; péristome réfléchi, bien épaissi, blanc ; bord columellaire obliquement incurvé, blanc.

Longueur : 9-9,2 millimètres ; diamètre maximum : 4,2 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 3,7-4 millimètres.

Test solide, corné ambré brillant, garni de très fines stries longitudinales obliques, subonduleuses, accentuées aux sutures.

Chaîne de l'Aberdare : prairies alpines du Mont Kinangop entre 3.400 et 3.700 mètres d'altitude, sous les débris de *Senecio* arborescents, 9 avril 1933. [D^r R. JEANNEL].

***Gulella (Paucidentata) cacosystata* Germain, nov. sp.**

Coquille subcylindrique à sommet très obtus, en dôme ; spire formée de 6 1/2-7 1/2 tours médiocrement convexes et légèrement méplans en haut contre les sutures qui sont peu profondes ; ombilic en fente étroite ; ouverture subpyriforme ovale à bords marginaux

1. Visibles seulement à un grossissement de 20.

écartés, sans callosité, avec : une dent pariétale triangulaire, saillante, submédiane ; un pli palatal conique, presque médian ; un pli columellaire subbasal obtus et une denticulation très enfoncée, peu saillante, plus rapprochée de l'insertion supérieure du bord columellaire ; péristome épaissi, blanc ; bord columellaire obliquement arqué, réfléchi.

Longueur : 4,5 millimètres ; diamètre maximum : 1,9-2 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 2,3 millimètres.

Test corné pâle ou ambré, brillant, translucide ; tours embryonnaires lisses, les autres garnis de très fines stries longitudinales obliques, plus espacées au dernier tour.

Mont Elgon : Camp dans les prairies à Bruyères et *Helichrysum* de la zone alpine (altitude : 3.500 mètres), sur une crête dominant la rivière Koitobbos, 5 janvier 1933. [D^r R. JEANNEL].

Gulella (*Paucidentata*) *lautiuscula* Germain, *nov. sp.*

Coquille cylindrique à sommet petit et obtus ; spire formée de 7 tours peu convexes à croissance assez lente, le dernier médiocre ; sutures marquées, très étroitement marginées : ouverture subpyriforme ovale à bords marginaux éloignés réunis par une callosité sensible, avec : une lamelle pariétale allongée, saillante, plus rapprochée de l'insertion supérieure de l'ouverture que du bord columellaire ; une denticulation palatale conique, courte, médiane ; une denticulation columellaire petite, mousse, peu saillante ; péristome subréfléchi, subsinueux en son milieu, blanc ; bord columellaire presque vertical, triangulairement élargi en haut, blanc.

Longueur : 4,9 millimètres ; diamètre maximum : 1,8 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 1,35 millimètres ; diamètre de l'ouverture : 0,85 millimètres.

Test corné ambré ; tours embryonnaires avec très fines stries longitudinales coupées de stries spirales très fines, peu nombreuses, visibles surtout près de la suture ; autres tours garnis de fines stries longitudinales inégales et obliques.

Mont Elgon : Camp dans le cratère de l'Elgon (4.000 mètres d'altitude), au pied du pic Koitobbos, 8 janvier 1933 [D^r R. JEANNEL].

Gulella (*Paucidentata*) *cheranganiensis* Germain, *nov. sp.*

Coquille cylindro-ovoïde courte, non ombiliquée ; spire formée de 6 tours très peu convexes à croissance irrégulière, l'avant-dernier tour relativement grand ; sutures très nettement marginées ; sommet obtus ; ouverture petite, semi-ovale à bords marginaux écartés réunis par une mince callosité appliquée, non dentée ; péristome un

peu épaissi, blanc ; bord columellaire court, suboblique, blanc.

Longueur : 2,8-2,9 millimètres ; diamètre maximum : 1,6-1,7 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 1,1-1,2 millimètre ; diamètre de l'ouverture : 0,8-0,9 millimètre.

Test corné ambré, assez brillant, presque transparent ; tours embryonnaires très finement striés longitudinalement, les autres tours garnis de fines stries longitudinales un peu obliques, inégales et serrées.

Massif du Marakwet : Campi Cherangani, à 3.000 mètres d'altitude, dans les prairies alpines au-dessus de la forêt du Marakwet, 13 mars 1933 [Dr R. JEANNEL].

***Streptostele Jeanneli* Germain, nov. sp.**

Coquille très allongée, subcylindrique turriculée, très étroitement ombiliquée ; spire formée de 7 1/2 tours peu convexes à croissance régulière mais un peu lente, le dernier un peu convexe ; sutures assez profondes, crénelées ; sommet obtus ; ouverture pyriforme allongée, longuement anguleuse en haut ; péristome épaissi, blanc, le bord externe légèrement subsinueux ; bord columellaire presque vertical, peu arqué, triangulairement élargi.

Longueur : 4,9 millimètres ; diamètre maximum : 1,3 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 1,4 millimètre ; diamètre de l'ouverture : 0,8 millimètre.

Test marron jaunâtre garni de stries longitudinales peu obliques, subpliciformes, très marquées aux sutures puis plus ou moins évanescents, surtout au dernier tour.

Mont Elgon : Camp dans la zone des cultures, près de la ferme Norman (2.210 mètres d'altitude), 11 décembre 1932. [Dr R. JEANNEL].

***Streptostele cheranganiensis* Germain, nov. sp.**

Coquille subcylindroconique turriculée, non ombiliquée ; spire formée de 6-7 tours très peu convexes à croissance régulière assez rapide, la dernière subcylindrique ; sutures étroitement marginées ; ouverture subpyriforme, oblique, longuement anguleuse en haut, à bords marginaux écartés, réunis par une callosité plus pâle que le reste de la coquille ; péristome étroitement épaissi, blanc, le bord externe incurvé ; bord columellaire peu oblique, subtordu, blanc.

Longueur : 4,5 millimètres ; diamètre maximum : 1,2 millimètre ; hauteur de l'ouverture : 1,6 millimètre ; diamètre de l'ouverture : 0,85 millimètre.

Test mince, corné jaunâtre pâle, transparent, garni de stries longitudinales très délicates.

Massif du Marakwet : Campi Charangani (3.000 mètres d'altitude), dans les prairies alpines au-dessus de la forêt, 13 mars 1933 [D^r R. JEANNEL].

Streptostele Arambourgi Germain, *nov. sp.*

Coquille subcylindrique allongée à sommet obtus ; spire formée de 8 tours presque plans à croissance lente, régulière, le dernier vaguement comprimé ; sutures linéaires ; ombilic en fente extrêmement étroite ; ouverture petite, à peine oblique, ovulaire pyriforme ; péristome légèrement réfléchi, le bord externe avec une forte inflexion médiane ; bord columellaire incurvé et élargi.

Longueur : 3,25 millimètres ; diamètre maximum : 0,8 millimètre ; hauteur de l'ouverture : 0,85 millimètre ; diamètre de l'ouverture : 0,4 millimètre.

Test mince, subtransparent, corné jaunâtre clair, garni de très fines stries longitudinales visibles à un grossissement de 20.

Mont Elgon : Camp près de l'« Elgon Saw mill » (2.470 mètres), à la lisière inférieure de la forêt, 17 décembre 1932. [D^r R. JEANNEL].

Trachycystis koptaweliensis Germain, *nov. sp.*

Coquille discoïde convexe en dessus et en dessous, très largement ombiliquée ; spire formée de 4 1/2 tours convexes à croissance assez rapide, le dernier peu dilaté et brusquement descendant à l'extrémité ; sutures bien détachées, sommet obtus ; ouverture ovulaire oblique, à bords marginaux convergents réunis par une très mince callosité appliquée ; péristome mince, tranchant ; ombilic très large (égalant en diamètre le tiers du diamètre total), profond, laissant voir tout l'enroulement interne.

Diamètre maximum : 1/2 millimètre.

Test corné ambré, peu brillant ; tours embryonnaires garnis de très fines stries longitudinales ; autres tours munis de costules longitudinales obliques, un peu saillantes, serrées et subégales.

Mont Elgon : Vallée de la Koptaweli (2.300 mètres d'altitude), au nord de la rivière Koitobbos, 20 décembre 1932. [D^r R. JEANNEL].

Trachycystis monotropha Germain, *nov. sp.*

Coquille discoïde très largement ombiliquée ; spire formée de 4 1/2 tours à croissance lente et régulière, un peu convexes, mais

subcomprimés près des sutures, le dernier médiocre, à peine dilaté à son extrémité, nettement comprimé en dessous autour de l'ombilic ; sutures profondes ; ombilic très large (diamètre dépassant un peu le tiers du diamètre total) laissant voir tout l'enroulement interne ; ouverture obliquement subovale à bords marginaux très rapprochés ; péristome mince, bord columellaire très obliquement arqué.

Diamètre maximum : 1,5 millimètre.

Test brun clair,; tours embryonnaires presque lisses ; autres tours garnis de stries longitudinales peu saillantes, serrées, plus fines en dessous qu'en dessus.

Mont Elgon : Camp près de l' « Elgon Saw mill » (2.470 mètres d'altitude), à la lisière inférieure de la forêt ; 17 décembre 1932.
[D^r R. JEANNEL.]



Germain, Louis. 1934. "Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale." *Bulletin du*
Muse

um national d'histoire naturelle 6(3), 262–270.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/214800>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/329631>

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: <https://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>.