

PSEUDOSCORPIONS NOUVEAUX DES COLLECTIONS DU MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS.

4^e NOTE.

Par Max VACHON.

Beierus aequatorialis n. sp.

Céphalothorax un peu plus long que large, fortement granulé et parsemé sur les côtés de granulations plus grosses ; 2 sillons transversaux profonds ; 2 taches oculaires ; poils (ainsi que ceux des tergites) légèrement spatulés et dentelés, une douzaine environ compris entre la strie postérieure et le bout postérieur du céphalothorax.

Tergites divisés, avec une moyenne de 7 soies marginales par demi-tergite. Sternites divisés jusqu'à la plaque génitale postérieure ; de 5 à 8 soies fixes et simples par demi-sternite ; opercule génital (♀) pourvu d'une dizaine de soies seulement ; plaque criblée médiane *impaire* circulaire d'environ 35 μ .

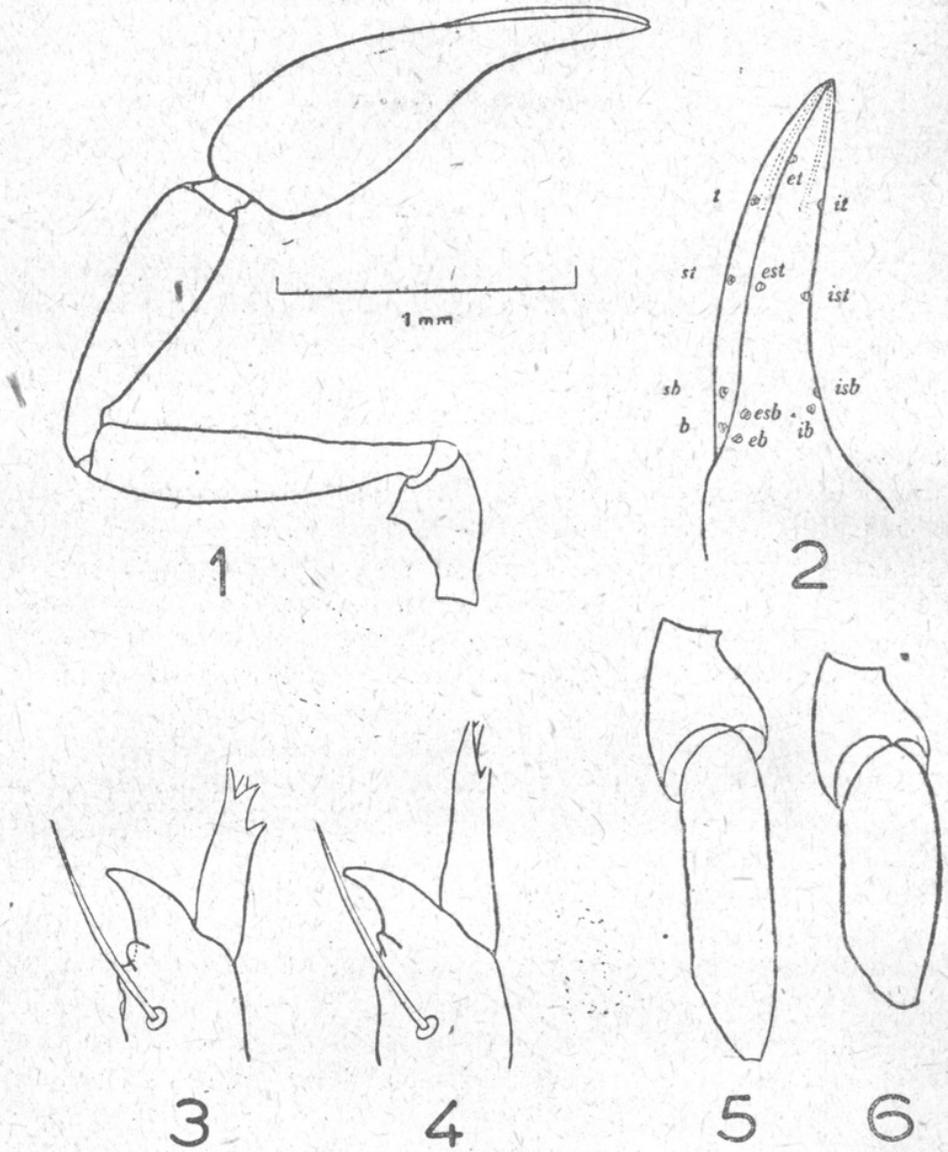
Doigt fixe de la chélicère avec 5 soies : IS, LS, ES simples, plus longues que B et SB légèrement dentelées ; une seule soie sous la galea (fig. 4) ; celle-ci, simple avec de petites branches distales et sub-distale ; une dent accessoire (lobe sub-apical) à la base de la dent terminant le doigt mobile (fig. 4) ; 3 soies au flagelle dont l'antérieure, seule, est dentelée.

Patte-mâchoire (fig. 1) fortement granulée ; fémur et tibia avec de grosses granulations bien visibles aux bords interne et externe des articles ; trochanter avec 2 tubercules bien formés dont le ventral est muni d'une dent terminale assez forte ; fémur graduellement élargi mais à pédicule distinct cependant : 4,7 fois aussi long que large ; tibia à pédicule bien délimité ; 3,6 fois aussi long que large ; pince relativement renflée, globuleuse ; 3,3 fois seulement aussi longue que large ; main 2,1 fois aussi longue que large ; doigts plus courts que la main sans pédicule ; main 1,4 fois aussi longue que les doigts ; trichobothries (fig. 2), *ist* au même niveau que *est* ; canal venimeux développé dans les deux doigts.

Pattes-marcheuses relativement trapues : fémur des pattes I (♀), 2,6 fois aussi long que large (fig. 6) ; pattes IV : fémur 2,9 fois, tibia 4,3 fois, tarse 5 fois aussi longs que larges ; pas de poil tactile au tarse de toutes les pattes ; soie subterminale des tarses simple et courbée ; griffes simples.

Dimensions : corps ♀ : 3,2 mm. — céphalothorax : 0,85 mm. —
patte-mâchoire, fémur : 1,20-0,26 mm. ; tibia : 1,07 — 0,29 mm. ;
main 1-0,58 mm. ; doigts : 0,71 mm.

Un spécimen ♀, type, du Gabon, collection du Muséum, N° 17.402.



Patte-mâchoire de *B. æquatorialis* ♀ fig. 1 et trichobothries fig. 2. Extrémité distale du doigt mobile de la chélicère de la ♀ de *B. Walliskewi* fig. 3 et *B. æquatorialis* fig. 4 ($\times 450$). Préfémur et fémur de la patte I chez *B. Walliskewi* fig. 5 et *B. æquatorialis* fig. 6 ($\times 60$).

Remarques systématiques.

Le genre *Beierus* Chamberlin ne comprenait jusqu'à présent qu'une seule espèce : *B. walliskewi* Ell. 1912, à laquelle nous avons rattaché une de nos espèces : *Dactylochelifer Legrandi* Vachon,

1939¹. La nouvelle espèce *aequatorialis*, fort rapprochée de la précédente s'en distingue cependant de la manière suivante (♀ seulement) :

ist nettement basal de *est* ; main au moins 2,7 fois, fémur des pattes I (fig. 5) 3,7 fois, fémur des pattes IV, 4 fois, aussi longs que larges.

walliskewi Ell.

Colonie du Cap.

ist à la hauteur de *est* ; mais 2,1 fois, fémur des pattes I (fig. 6) 2,6 fois, fémur des pattes IV 2,9 fois, aussi longs que larges. *aequatorialis* n. sp.

Congo français.

Remarques biogéographiques. — La seule espèce du genre *Beierus* connue jusqu'à présent est commune dans la colonie du Cap et les cavernes en particulier. La récolte d'une seconde espèce, fort voisine, au voisinage de l'équateur augmente considérablement la zone de dispersion de ce genre, jusqu'alors restreinte. Cela ne saurait nous surprendre cependant : bien des exemples nous sont maintenant connus chez les Pseudoscorpions et nous en avons déjà parlé dans une précédente note². La sous-famille des *Goniochernetinæ*, bien représentée en Afrique du Sud, possède un genre congolais : *Metagoniochernes* Vachon³. Le genre *Horus*, de la famille des *Olpiidæ*, jusqu'alors cantonné en Afrique du Sud, nous a été envoyé du Congo belge (voir note 2), de la Côte d'Ivoire⁴ et du Soudan français⁵. Enfin, le genre *Hansenius* de la famille des *Che-liferidæ* a de nombreux représentants en Afrique du Sud ; en 1937, nous avons décrit une nouvelle espèce, originaire du Gabon⁶ : *H. Milloti* et que nous avons retrouvée au Cameroun à Likomba, dans les gaines foliaires des palmiers à huile, 21-XI-1938 D^r H. BUHR leg.

Ainsi, la présence au Congo d'un genre sud-africain ne saurait nous surprendre et donc est un exemple de plus de l'affinité faunistique, en ce qui concerne les Pseudoscorpions tout au moins, de l'Afrique équatoriale et occidentale et de l'Afrique du Sud.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.

1. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, t. XIII, 1941.

2. Rev. Zool. Bot. Afric., XXXIII, 1940.

3. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, t. XI, 1939.

4. Bull. Scient. Bourgogne, t. IX, 1939-1940.

5. Bull. Soc. Zool. France, t. LXV, 1940.

6. Bull. Soc. Zool. France, t. LXII, 1937.



Vachon, Max. 1944. "Pseudoscorpions nouveaux des collections du Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 16(6), 439–441.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/233774>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/330050>

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>.