

(*Rev. Zool. Bot. Afr.*, LXXXIV, 3-4). (A paru le 31 décembre 1971).

## Notes sur les Hypopes des Saproglyphidae (Acarina: Sarcoptiformes)

### I. DIAGNOSES DE TAXA NOUVEAUX

Par A. FAIN

Nous décrivons ici quelques taxa dans la famille Saproglyphidae. Des descriptions plus détaillées paraîtront ultérieurement.

Nous remercions vivement le Dr L. VAN DER HAMMEN, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, à Leiden, et Mr J. COOREMAN, Institut des Sciences naturelles de Belgique, de nous avoir communiqué les types ou paratypes de leur collection.

#### FAMILLE SAPROGLYPHIDAE OUDEMANS, 1924

##### Genre *Afrocalvolia* FAIN et ELSÉN, g. n.

Définition: Ce genre se distingue du genre *Calvolia* par les caractères suivants:

1) Tarses III et IV avec respectivement 8 poils (dont 7 foliacés) et 6 poils (dont 3 foliacés); 2) Tarses IV très courts et larges, portant 3 poils foliacés et 3 poils simples dont 2 très forts et longs.

. Autres caractères comme chez *Calvolia*.

*E s p è c e t y p e*: *Afrocalvolia glossinarum* FAIN et ELSÉN, sp. n.

#### 1. — *Afrocalvolia glossinarum* FAIN et ELSÉN, sp. n.

Avec les caractères du genre. L'hypope holotype est long de 193  $\mu$ , large de 110  $\mu$ . Dessin des écussons dorsaux formés de stries épaisses. Yeux grands, pigmentés, les rétines étant séparées sur la ligne mé-

diane. Palposoma avec une base plus ou moins carrée et 2 prolongements antérieurs coniques. Tarses III plus longs que larges. Tarses IV très courts (6 à 6,2  $\mu$ ).

Type au Musée de Tervuren.

Hôte et localité: Sur une *Glossina fuscipes quanzensis*, de Benzali, Zaïre (Réc. P. ELSÉN).

#### Genre **Congovidia** FAIN et ELSÉN, g. n.

Définition: Présence d'yeux avec rétines très développées réunies sur la ligne médiane. Palposoma peu développé ou absent. Solenidion *w* 3 situé près de l'apex du tarse I; *alpha* normalement développé; *sigma* II présent. Poils palposomaux absents. Tarse IV court, tronqué. Epimères III courts, libres. Epimères IV soudés à un sclérite longitudinal médian. Tarses I et II avec un poil foliacé et 5 poils simples. Tarses III et IV avec respectivement 3 et 4 poils simples. Tarses III avec un court prolongement en forme d'épine. Tibias I et II avec 1 poil. Genu I et II avec 2 poils.

Espèce type: *Congovidia glossinae* FAIN et ELSÉN, sp. n.

#### 1. — **Congovidia glossinae** FAIN et ELSÉN, sp. n.

Hypope (holotype): longueur 201  $\mu$ , largeur 135  $\mu$ . Dessin des écussons dorsaux formé de nombreux sillons de longueur inégale. Tarse IV court, distinctement élargi apicalement. Poils *sci* situés en arrière des *sc e*. Autres caractères: voir ci-dessus.

Hôte et localité: Sur *Glossina fuscipes quanzensis*, de Kaniama, Zaïre (Réc. P. ELSÉN). Type au Musée de Tervuren.

#### Genre **Congovidiella** FAIN et ELSÉN, g. n.

Définition: Ce genre, qui n'est connu que par l'hypope, se distingue du genre *Congovidia* FAIN et ELSÉN, g. n. par les caractères suivants: absence de prolongement épineux sur les tarses III; tibias I et II dépourvus de poils; genu I et II avec un seul poil; solenidion genual II absent; tarses I et II avec 5 poils; poils *sc e* situés légèrement en avant des *sci*. Notons encore que le palposoma est absent.

Espèce type: *Congovidiella hieroglypha* FAIN et ELSÉN, sp. n.

1. — **Congovidiella hieroglypha** FAIN et ELSÉN, sp. n.

Hypope (holotype): longueur 180  $\mu$ , largeur 138  $\mu$ . Ecusson propodosomal avec des dessins géométriques caractéristiques. Autres caractères, voir ci-dessus.

Hôte et localité: Sur *Glossina fuscipes fuscipes*, du Haut Lopori, Zaïre (Réc. P. ELSÉN). Type au Musée de Tervuren.

Genre **Trypetacarus** FAIN, g. n.

Définition: Tarses I à IV avec 6-6-8-6 poils. Tous ces poils sont simples. Tibias I et II avec 2 poils. Palposoma représenté par deux petites élevures cuticulaires. Solenidion  $w3$  en position basale; les *alpha* sont bien développés; les *sigma* II sont présents. Poils palposomaux présents. Yeux pigmentés présents. Epimères III libres. Epimères IV soudés sur la ligne médiane. Prétarses I à III modifiés, la partie apicale est fortement renflée, la partie basale, cylindroconique est renforcée par deux tendons sclérifiés.

Espèce type: *Calvolia trypetidarum* COOREMAN, 1942.

Genre **Procalvolia** FAIN, g. n.

Définition: Cette diagnose est basée sur l'examen du type de *Calvolia zacheri*. Ce nouveau genre diffère du genre *Calvolia* par les caractères suivants: 1) Tarse III avec 8 poils, tarse IV avec 6 poils; 2) Tous les poils des tarses I à IV sont simples; 3) Tibias I et II avec 2 poils. Notons encore que  $w3$  est situé dans la moitié basale du tarse. Ce genre diffère du genre *Trypetacarus* par la soudure des épimères III et la forme normale des prétarses.

Espèce type: *Calvolia zacheri* OUDEMANS, 1929.

Genre **Acalvolia** FAIN, g. n.

Ce genre se distingue du genre *Afrocalvolia* par la présence de 2 poils sur les tibias I et II, par le nombre différent des poils foliacés sur les tarses qui sont au nombre de 1-1-5-3. Autres caractères comme dans *Afrocalvolia*.

Espèce type: *Vidia squamata* OUDEMANS, 1909.

Genre *Crabrovidia* ZACHVATKIN, 1941 taxon. nov.

1. — *Crabrovidia oudemansi* FAIN, sp. n.

Chez cette espèce l'écusson propodosomal porte une dizaine de stries transversales claires formées chacune d'une succession de très courts petits traits. Ecusson hysterosomal avec des lignes longitudinales peu nombreuses et souvent interrompues dans le quart antérieur de l'écusson. Solénidions *alpha* courts (10 à 12  $\mu$ ). Poils palposomiaux plus courts que les *alpha*. Extrémité postérieure du corps largement arrondie. Tarse I avec *w* 3 plus court (13  $\mu$ ) que *w* 1 (17  $\mu$ ) et portant un seul poil foliacé. Tarse IV avec 6 poils. Cette espèce se distingue de *Crabrovidia concellaria* (COOREMAN, 1948) comb. n., par la structure des lignes transversales de l'écusson propodosomal qui sont formées de traits plus courts; par la forme du corps plus largement arrondi en arrière; par la présence de poils palposomiaux (vestigiaux ou absents chez *C. concellaria*); par la longueur du *w* 3 nettement plus petite que *w* 1 (c'est l'inverse chez *C. concellaria*); par la longueur plus petite des *alpha*.

Holotype hypope long de 223  $\mu$ , large de 156  $\mu$ .

Hôte: Sur *Cerceris* sp., Corfou. Holotype et paratypes récoltés par J.D. ALFKEN (13.IV.1903). La préparation typique est dans la collection OUDEMANS, à Leiden. Elle était étiquetée, de la main de OUDEMANS: « *Vidia lineata* OUDEMANS. Nph. II. B I. 2775 ».