

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XI, n° 6,
Bruxelles, avril 1935.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XI, n° 6.
Brussel, April 1935.

NOTES ARACHNOLOGIQUES AFRICAINES.

par Louis GILTAY (Bruxelles).

V. *Quelques Araignées de Léopoldville et d'Eala (Congo belge).*

M. J. GHESQUIÈRE, chargé de mission scientifique au Congo belge, a adressé au Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique quelques Araignées prises au début de son voyage. Plusieurs d'entre elles étant nouvelles, je crois utile d'en faire paraître, sans retard, la diagnose dans une liste des matériaux qui m'ont été soumis.

Argiopidae.

1. — *Cyrtophora citricola* (FORSK.).

8 ex. (♀, juv.), Léopoldville, X. 1934.

Cette espèce, commune au Congo belge, a une très vaste aire de dispersion qui couvre toute la région tropicale et subtropicale de l'Ancien Monde.

2. — *Araneus ealensis*, nov. sp.

2 ex. (♀), Types, Eala, XI. 1934.

Description (♀) :

Longueur : 3,5 mm.

Céphalothorax unicolore, noirâtre, plus ou moins brillant. Partie céphalique bordée postérieurement de chaque côté, d'un assez profond sillon, ne se rejoignant pas sur la ligne médiane.

Partie thoracique recouverte par l'abdomen, munie d'un sillon transverse caractéristique du genre *Araneus*. Le céphalothorax est couvert de longs poils blanchâtres, plus ou moins transparents, insérés sur d'assez fortes rugosités, mais ne modifiant pas la coloration noirâtre du céphalothorax.

Yeux médians formant un carré, disposés sur un plan vertical, plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux. Yeux antérieurs, vus par devant, en ligne presque droite. Bandeau aussi large que l'aire oculaire des yeux médians.

Chélicères noirâtre à la base et sur le bord externe, brun jau-

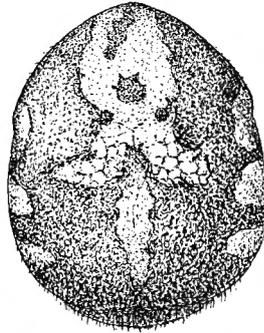


Fig. 1. — *Araneus calensis*, n. sp.,
Abdomen.

nâtre sur le bord interne et à l'extrémité. Palpes noirâtre. Pièce labiale et lames maxillaires noirâtre à la base, jaunâtre à leur extrémité.

Sternum noirâtre, unicolore, présentant un tubercule bas, allongé, entre les hanches de la 4^e paire.

Pattes noirâtre. Fémur avec un anneau basal blanchâtre, plus large aux pattes postérieures qu'aux pattes antérieures. Un

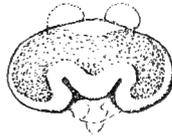


Fig. 2. — *Araneus calensis*, n. sp.,
Epigyne.

anneau basal blanc aux patellas et tibias postérieurs. Pattes armées de soies et de longues épines. Fémurs et tibias de la 1^{re} paire présentant notamment une assez forte épine médiane interne.

Abdomen ovale, noirâtre, présentant au-dessus une large bande médiane blanche, irrégulière et de chaque côté une bande latérale formée de taches blanches. Dessous de l'abdomen noirâtre avec deux petites taches blanches latérales, à hauteur de l'épigyne (fig. 1).

Epigyne (fig. 2) fortement chitinisée portant une ou deux pièces lamelleuses peu distinctes.

Affinités :

Par la disposition des yeux et la forme de son abdomen, ainsi que par sa taille, *A. calensis* est à ranger dans le groupe d'*A. pygmaeus* (SUND.) (sous-genre *Hyposinga* AUSS.; *Singa*, ad partem, C. KOCH, etc.).

THORELL a décrit, en 1899 (1), du Cameroun, sous le nom *Pherenice tristis*, n. sp., une espèce qui me semble voisine et que SIMON (2) avait du reste rangée dans le genre *Araneus* et plus particulièrement parmi les espèces du groupe d'*A. pygmaeus* (SUND.). Néanmoins l'espèce de THORELL se distinguerait nettement de la nôtre par l'absence d'épines aux pattes (caractère de son nouveau genre *Pherenice*) et par le bandeau beaucoup plus étroit (« clypeo diametrum oculi medii antici altitudine paullo superante »).

3. — *Araneus* sp.

1 ex. juv., Eala, XI. 1934; trop peu développé pour être déterminé spécifiquement.

4. — *Tetragnatha nitens* (AUD.).

1 ♀, Léopoldville, X. 1934.

Espèce répandue dans la région méditerranéenne, dans toute l'Afrique et vraisemblablement en Océanie.

5. — *Tetragnatha* sp.

1 ex. juv., Eala, XI. 1934; trop peu développé pour être déterminé spécifiquement.

(1) THORELL (T.), *Araneae Camerunenses (Africae occidentalis) quas anno 1891 collegerunt cel. Dr. Y. Sjöstedt*, etc. (Bih. K. Svenska Handlingar, Bd. 25, Afd. IV, n° 1, 105 pp., 1899) p. 59.

(2) SIMON (Eug.), *Histoire naturelle des Araignées* (T. II, p. 1002, 1903).

Thomisidae.**6. — *Thomisus tripunctatus* LUCAS.**

1 ♀, Léopoldville, X. 1934.

Espèce propre à l'Afrique occidentale. Signalée du Sénégal, Sierra-Leone, Côte de l'Or, Cameroun, île Fernando-Po, Guinée espagnole, Gabon, Soudan français, etc. (3).

7. — *Thomisops sulcatus* SIM.

1 ♂, Eala, XI. 1934.

Espèce signalée de la Guinée portugaise, île Fernando-Po, Ethiopie et Transvaal (4).

Attidae.**8. — *Telamonia comosissima* (SIM.).**

1 ♂, Eala, XI, 1934, dévorant des Fulgorides.

Description (♂) :

Longueur : 5 mm.

Céphalothorax brun-noirâtre, la région oculaire noire, une bande transversale claire entre la région céphalique et la région thoracique, suivie d'une tache allongée transversale, noire ; bords latéraux du céphalothorax clairs, bord postérieur noir précédé d'une zone claire qui fait suite à la tache allongée transversale noire. Chélicères bruns, plus foncés à la base. Palpes jaunes, base du fémur et trochanter enfumés. Pattes antérieures noires, à l'exception des hanches, des métatarses et des tarsi qui sont éclaircis ; un assez large anneau basal clair aux tibias. Face inférieure des fémurs de la 2^e paire, également éclaircie. Pattes postérieures jaune clair. Celles de la 3^e paire enfumées à la face inférieure des fémurs, à l'extrémité distale des patellas et à l'extrémité proximale des tibias. Sternum jaune clair. Pièce labiale et lames maxillaires rembrunies. Abdomen noirâtre. Deux larges bandes longitudinales dorsales, latérales, claires. Dessous de l'abdomen noir, ponctué de points blancs disposés en lignes longitudinales (fig. 3).

(3) DE LESSERT (R.), *Araignées du Kilimandjaro et du Méroù, III. Thomisidae* (Rev. Suisse Zool., XXVII, 1919, pp. 99-234, Pl. 2), p. 211.

(4) DE LESSERT (R.), *Op. cit.*, p. 207.

Yeux antérieurs contigus, en ligne procurvée, une ligne fictive tangente au bord inférieur des latéraux passerait un peu au-dessus du centre des médians. Yeux de la 2^e ligne presque à égale distance entre les yeux de la 1^{re} et de la 3^e lignes. Yeux postérieurs aussi gros que les latéraux antérieurs. Aire oculaire plus

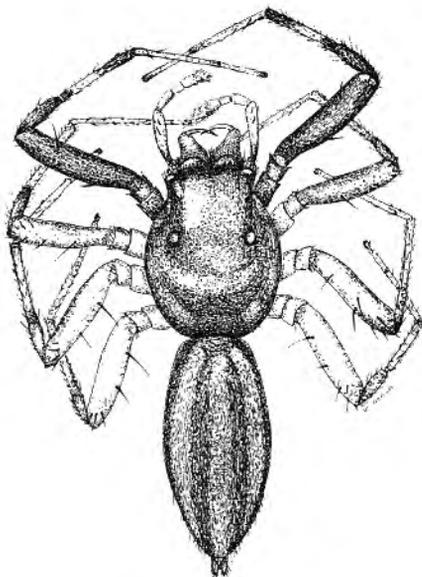


Fig. 3. — *Telamonia comosissima* (SIM.), ♂.

large que longue, trapèze légèrement plus étroit en arrière. Bandeau étroit, bien moins haut que le rayon des yeux médians antérieurs.

Chelicères légèrement divergents, munis d'une assez forte dent conique à la marge postérieure.

Patella + tibia I > IV > III ≥ II.

Tibia I pourvu de 2.2.2 épines inférieures et d'une épine latérale de chaque côté. Métatarse I muni de 2 épines inférieures basales et de 3 à 4 épines apicales. Tibias II, III, IV avec un verticille d'épines apicales. Fémurs I à IV avec 2 épines supérieures et un verticille apical supérieur de 3 à 4 épines.

Lames maxillaires avec une petite apophyse externe.

Sternum largement tronqué antérieurement.

Fémur du palpe avec 1.1.2 épines supérieures. Patella et tibia inermes. Tibia orné de longs crins blancs et du côté externe d'une petite apophyse noire légèrement recourbée en crochet. Tarse

rembruni, orné de crins blancs, sauf à l'extrémité où ceux-ci constituent une brosse de crins blancs. Bulbe comme chez *T. aequipes* PECKHAM, mais style beaucoup plus développé (fig. 4).

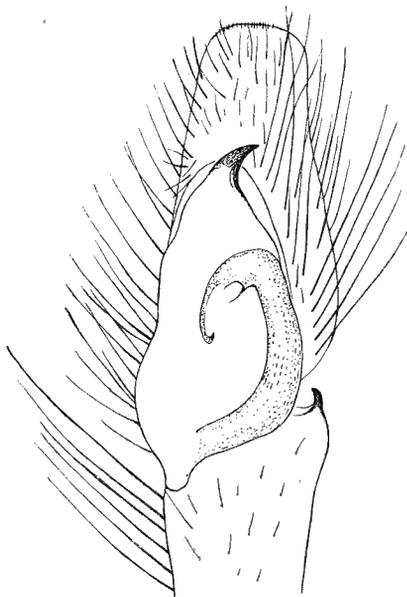


Fig. 4. — *Telamonia comosissima* (SIM.),
Palpe, ♂.

Affinités :

Le genre *Telamonia* est représenté, dans la faune éthiopienne, par les espèces suivantes :

1. *T. comosissima* (SIM.) (= *Maevia comosissima* SIMON, Ann. Soc. entom. France, sér. 6, T. V, 1885, p. 387) : Landana (♂).
2. *T. virgata* SIM. (Ann. Soc. entom. France, T. LXXI, 1902 (1903), p. 721) : Gabon (♂).
3. *T. trinotata* SIM. (Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. T. I, 1903, p. 107) : Guinée espagnole (♂).
4. *T. aequipes* PECKHAM (Trans. Wisc. Acad. Sc. Arts. Letters, V. XIV, 1903, p. 188, Pl. XIX, fig. 3-3c) : Durban (Natal) (♂).
5. *T. aequipes longirostris* DE LESSERT (Rev. Suisse Zool. T. XXXI, 1925, p. 448, figs. 26-30) : Kibonoto (Kilimandjaro-Mérou) (♂ ♀).
6. *T. aequipes minor* DE LESSERT (Ibid., p. 453, figs. 31-32) : Kibonoto (Kilimandjaro-Mérou) (♂).

Malgré une coloration plus uniforme du céphalothorax, notre spécimen, qui est très frais cependant, paraît s'identifier avec *T. comosissima* (SIM.) dont SIMON donne la diagnose suivante : « ♂. Long. 5 mill. Cephalothorax nitidus fusco-rufescens antice »
 » prope oculos niger, squamulis minutis pronis argenteis squa-
 » mulis aureis et purpureis paucis intermixtis vestitus atque ad
 » marginem frontalem pilis cinereis densis et longis cristam for-
 » mantibus ornatus. Area oculorum sat longa postice quam an-
 » tice paulo angustior et cephalothorax vix angustior. Pili ocu-
 » lorum supra longi cinerei infra breviores albidii, pili clypei
 » argentei squamiformes. Clypeus dimidio oculorum medio-
 » rum latior. Abdomen angustum et longum luridum, squa-
 » mulis argenteis leviter purpureo et viridi micantibus obtectum,
 » supra squamulis pallide flavis et opacis vittas duas for-
 » mantibus decoratum. Mamillae nigricantes. Sternum flavum
 » albo-pilosum. Pedes longi, antici fusci metatarso tarsoque
 » testaceis, reliqui pedes flavii tibiis metatarsisque ad api-
 » cem anguste fuscis. Tibiae I et II infra 3-3 aculeatae atque
 » aculeis lateralibus et intus et extus munitae. Metatarsi
 » postici ad basin prope medium atque ad apicem aculeati. Pedes-
 » maxillares brevissimi flavii albo-argenteo pilosi et squamulati,
 » femore ad basin infuscato, patella vix longiore quam latiore,
 » tibia brevior extus et infra dilatata sed late foveolata antice
 » in apophysam brevem et conicam producta, tarso angusto sub-
 » tereti, bulbo bicalcarato. »

9. — *Heliophanus ghesquierei*, n. sp.

1 ♂, Type, Eala, XI. 1934.

Description (♂) :

Longueur : 3,5 mm.

Céphalothorax allongé, brun foncé. Partie céphalique assez grossièrement et irrégulièrement ponctuée. Abdomen jaunâtre clair. Chélicères, lames maxillaires, pièce labiale et face supérieure des pattes de la 1^{re} paire plus claire. Sternum jaune, finement bordé de noir.

Yeux antérieurs contigus. Une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians. Latéraux plus de deux fois plus petits que les médians. Groupe oculaire plus large que long, légèrement rétréci vers l'arrière. Yeux de la 2^e ligne à égale distance des latéraux antérieurs et des yeux de la 3^e ligne. Yeux postérieurs aussi grands que les latéraux antérieurs. Bandeau très étroit.

Lames maxillaires tuberculées au bord externe. Chélicères munis au bord interne d'une assez forte dent conique.

Tibia I muni de 3 épines latérales internes. Métatarse muni de 2 épines latérales internes. Pattes I, IV, II, III. Pattes I plus robustes que les autres.



Fig. 5. — *Heliophanus ghesquierei*, n. sp.,
Palpe, ♂.

Palpe: fig. 5. Fémur à apophyse fémorale à peine indiquée, encore moins que chez *H. claviger* SIM., visible par transparence à travers la carène oblique interne. Tibia muni d'une apophyse bituberculée, inégale. Bulbe très saillant, avec un style allongé étroit et une apophyse cornée très marquée.

Affinités :

Par la forme du fémur du palpe, *H. ghesquierei* se rapproche le plus de *H. claviger* SIM. Il s'en distingue par les autres caractères du palpe et notamment par la forme de l'apophyse du tibia.

Les espèces du genre *Heliophanus* de la faune éthiopienne dont les mâles sont connus peuvent se ranger en trois groupes selon la forme du fémur du palpe :

I. Fémur du palpe inerme.

1. *H. crudeni* DE LÉSSERT (Rev. Suisse Zool. T. XXXI, 1925, p. 462, fig. 46-49) : Kilimandjaro (♂, ♀).
2. *H. debilis* SIMON (Ann. Soc. entom. France, T. LXX, 1901, p. 59, fig. 12) : Transvaal (♂, ♀).
3. *H. delectus* (CAMBRIDGE) (= *Salticus delectus* CBR.) (P. Z. S. London, 1872, p. 326) : Palestine, Egypte (♂, ♀).

4. *H. deserticola* SIMON (Ann. Soc. entom. France. T. LXX, 1901, p. 59, fig. 13-13a) : Afrique australe (♂).

5. *H. gillayi* DE LESSERT (Rev. Suisse Zool. T. XL, 1933, p. 147, fig. 64-66) : Angola (♂, ♀).

6. *H. marshalli* PECKHAM (Trans. Wisc. Acad. Sc. Arts Letters, V. XIV, 1903, p. 192, Pl. XX, figs. 5-5b) : Durban (Natal) (♂).

7. *H. patellaris* SIMON (Ann. Soc. entom. France, T. LXX, 1901, p. 58, fig. 11) : Colonie du Cap (♂).

II. Fémur du palpe inerme, mais montrant néanmoins l'ébauche d'une apophyse à partir de la carène interne.

1. *H. claviger* SIMON (Ann. Soc. entom. France, T. LXX, 1901, p. 56, fig. 9-9a) : Colonie du Cap (♂).

2. *H. ghesquierei*, n. sp. : Eala (Congo belge) (♂).

III. Fémur du palpe armé d'une apophyse interne.

1. *H. ambiguus* DE LESSERT (Rev. Suisse Zool. T. 31, 1925, p. 458, fig. 40-42) : Kilimandjaro (♂, ♀).

2. *H. capicola* SIMON (Ann. Soc. entom. France, T. LXX, 1901, p. 52, fig. 1) : Colonie du Cap (♂, ♀).

3. *H. cassinicola* SIMON (Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, XLIV, p. 424, fig. 20) : Guinée portugaise (♂).

4. *H. deamatus* PECKHAM (Trans. Wisc. Acad., XIV, 1903, p. 190, Pl. XX, figs. 3-3c) : Mashonaland (♂).

5. *H. decoloratus* LAWRENCE (Ann. S. Afric. Mus., XXV, 1927, p. 38, fig. 83) : S. W. Afrique (♂).

6. *H. decoratus* L. KOCH (Aegypt. Abyss. Arachn., p. 87, pl. VII, fig. 8) : Egypte; Soudan; côtes de la Mer Rouge (♂, ♀).

7. *H. didieri* SIMON (Bull. Mus. Paris, 1904, p. 447, figs. 3-4) : bassin du Nil: région Madi Bari et Niam-Niam (♂).

8. *H. dubourgi* SIMON (Ibid., p. 446, figs. 1-2) : rivière de la Dongou (♂).

9. *H. eucharis* SIMON (Ann. Soc. entom. France, 1887, p. 261) : Assinie (♂).

10. *H. hamifer* SIMON (Ann. Soc. entom. France, sér. 6, T. V, 1889, p. 389) : Mozambique, Madagascar (♂).

11. *H. harpago* SIMON (Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, XLIV, p. 425, fig. 21) : Gabon (♂).

12. *H. lucipeta* SIMON (Ann. Soc. entom. France, sér. 6, T. X, 1890, p. 119) : Egypte, Obok, Aden (♂, ♀).

13. *H. marshii* PECKHAM (Trans. Wisc. Acad., XIV, 1903, p. 189, Pl. XX, fig. 4-4a) : Colonie du Cap (♂). Appartient peut-

être au groupe I, car PECKHAM ne donne aucun renseignement particulier au sujet du fémur du palpe.

14. *H. menemeriformis* STRAND (Zool. Anz., Bd. 31, 1907, p. 546) : Afrique orientale (♂). Appartient également peut-être au groupe I, car STRAND ne parle pas du fémur du palpe.

15. *H. orchestra* SIMON (Ann. Soc. entom. France, sér. 6, Vol. V, 1889, p. 389) : Zanzibar, Transvaal (♂).

16. *H. orchestrioides* DE LESSERT (Rev. Suisse Zool. T. 31, 1925, p. 458, fig. 40-42) : Kilimandjaro (♂, ♀).

17. *H. peckhami* SIMON (Ann. Soc. entom. Belg. T. 46, 1902, p. 26) : Afrique australe (♂).

18. *H. prattii* PECKHAM (Trans. Wisc. Acad., XIV, 1903, p. 191, figs. 7-7b) : Afrique australe (♂).

19. *H. semirasus* LAWRENCE (Ann. S. Afric. Mus., XXV, 1928, p. 258, fig. 38-39) : S. W. Afrique (♂).

20. *H. transvaalicus* SIMON (Ann. Soc. entom. France, LXX, 1901, p. 55, fig. 7-7b) : Transvaal (♂, ♀).

21. *H. trepidus* SIMON (Iena Denkschr. med. Ges., XVI, 1910, p. 215) : S. W. Afrique (♂, ♀).

10. — *Heliophanus congolensis*, n. sp.

1 ♂, Type, et 1 juv., Eala, XI. 1934.

Description (♂) :

Longueur : 2,5 mm.

Céphalothorax court, assez élevé, brun ; région oculaire noire, grossièrement ponctuée. Une bande oblique transverse de poils écailleux roux clair, de chaque côté devant les yeux de la 3^e ligne, à hauteur des yeux de la 2^e ligne. Deux larges taches de poils écailleux noirs de part et d'autre de la région thoracique, séparés par une ligne médiane brune laissant voir la couleur des tégu-ments du céphalothorax. Chélicères, palpes, lames-maxillaires, pièce labiale, sternum et hanches de la 1^{re} paire bruns. Trochanter et fémur I enfumés, de même que la face supérieure des hanches III et IV. Le reste des pattes jaune clair. Abdomen brunâtre, indistinctement taché de jaune.

Yeux antérieurs contigus. Une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians. Bandeau très étroit, sa hauteur est inférieure au rayon des latéraux. Yeux de la 2^e ligne presque à égale distance des latéraux antérieurs et des yeux de la 3^e ligne. Ces derniers aussi grands que les latéraux antérieurs. Aire oculaire plus large que longue, légèrement plus étroite vers l'arrière.

Chélicères avec une dent conique assez forte à la marge inférieure.

Sternum largement tronqué à l'avant.

Pattes : IV, I, III, II. Tibia et métatarse I avec 2.2 épines inférieures, latérales.

Palpe : fig. 6. Fémur inerme. Patella muni de deux apophyses distales, latérales, externes ; l'apophyse supérieure lamelleuse, denticulée à son extrémité qui est plus ou moins tronquée. Tibia avec une apophyse distale latérale externe en forme de crochet. Bulbe proéminent bicalcaré. Style assez épais.

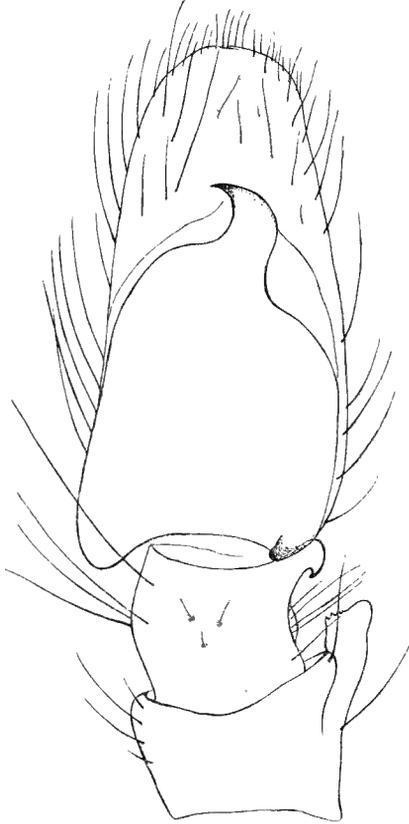


Fig. 6. — *Heliophanus congolensis*, n. sp.,
Palpe, ♂.

Affinités :

Nous rangeons notre espèce dans le genre *Heliophanus* parmi les espèces du groupe I dont elle se distingue par l'armature des articles du palpe.

GOEMAERE, imprimeur du Roi, Bruxelles.