VOYAGE DE MM. M. BEDOT ET C. PICTET
DANS L'ARCHIPEL MALAIS

ARACHNIDES
DE
L'ARCHIPEL MALAIS
PAR
E. SIMON

Dans leur voyage en Malaisie, dont le but principal était l'étude de la faune marine, M. MAURICE BEDOT et le regretté CAMILLE PICTET n'ont pas entièrement négligé la zoologie terrestre.

Les deux zélés naturalistes ont recueilli à Sumatra, à Bornéo et à Amboine une belle série d'Arthropodes de diverses classes et notamment les Arachnides qui font l'objet de ce travail, M. BEDOT ayant bien voulu m'en confier la détermination.

Parmi les captures les plus intéressantes, je dois signaler un représentant de chacun des genres *Spermophora* Hentz et *Theridiosoma* Cambr., jusqu'ici étrangers à la faune malaise; le premier s'éloigne des espèces connues, d'Europe et d'Amérique, par son abdomen allongé qui rappelle celui des *Pholcus* vrais, le second est au contraire presque semblable au *Theridiosoma gemmosum* L. Koch, d'Europe.

Je propose un genre nouveau, sous le nom de *Dyschiriognatha*, pour une Araignée qui ne diffère absolument des *Pachygnatha* que par son stigmate trachéen, situé au milieu de la face ventrale et accompagné d'un pli transverse très apparent; ce

caractère se retrouve dans le genre *Glenognatha* E. Sim., également voisin des *Pachygnatha*, et il donne une nouvelle preuve du peu d'importance que présente, au point de vue systématique, la situation du stigmate trachéen; deux espèces décrites sous le nom générique de *Pachygnatha*, l'une d'Égypte (*P. argyrostilba* Cambr.), l'autre du Japon (*P. tenera* Karsch), rentrent dans ce nouveau genre.

Enfin deux espèces décrites récemment par VAN HASSELT sont intéressantes, parce que l'une d'elles n'avait pas été rapportée par cet auteur à son véritable genre.

A côté de ces types, curieux à divers titres, figurent les espèces les plus communes et les plus répandues de la faune malaise; pour celles-ci je me contenterai d'une simple liste, renvoyant pour la synonymie aux récents travaux du Dr THORELL sur les Arachnides de la même région (Ann. Mus. civ. Genova, 1877 à 1892).

Paris, 1^{er} octobre 1893.

1. *Selenocosmia javanensis* Walck.

Sumatra; Bornéo.

2. *Uloborus geniculatus* Oliv.

Amboine.

3. *Scytodes marmorata* L. Koch.

Sumatra : Deli; Bornéo : Sarawak.

4. *Storena vittata* Thorell.

Sumatra : Deli.

5. *Spermophora longiventris* sp. nov.

♂ (pullus) long. 3,5^{mm}. Cephalothorax paulo longior quam latior, lævis, albo-testaceus, antice, inter oculos, macula parva et postice maculis duabus subgeminatis, elongatis et obliquis olivaceis notatus. Oculi ordinarii, utrinque contigui et nigro-cincti, antici reliquis majores, spatio interoculari oculo interiore fere duplo latiore. Abdomen omnino albidum, plus quadruplo longius quam latius, antice posticeque attenuatum et fusiforme, apice truncatum. Chelæ, partes oris, sternum pedesque pallide lurida, patellis apiceque tibiæ minute fuscis. Pedes-maxillares maris pulli maximi, longissimi, albi et pellucents, articulis cunctis cylindraceis.

Sumatra : Deli.

Espèce remarquable par la forme de son abdomen, qui est unique dans le genre *Spermophora* ; toutes les autres espèces connues de ce genre ont l'abdomen globuleux ou même plus haut que long. L'unique individu capturé est malheureusement immature et ses organes sexuels ne sont pas développés.

6. *Argyrodes argyrodes* Walck.

Bornéo : Sarawak.

Comparés aux *Argyrodes* du midi de l'Europe, les spécimens recueillis à Sarawak ne présentent aucune différence notable.

7. *Argyrodes sumatranus* Thorell.

Sumatra : Deli.

8. *Poltys illepidus* C. Koch.

Bornéo : Sarawak.

9. *Gasteracantha Sturi* Doleschall.

Amboine.

10. *Stanneoclavis brevipes* Doleschall.

Ile Victory.

11. *Cyrtarachne lævis* Thorell.

Bornéo : Sarawak.

Espèce décrite de Célèbes.

12. *Argiope versicolor* Doleschall.

Ile Victory.

13. *Argiope catenulata* Doleschall.

Bornéo : Sarawak.

14. *Argiope æmula* Walck.

Amboine.

15. *Gea spinipes* C. Koch.

Bornéo : Sarawak.

16. *Evetria moluccensis* Doleschall.

Amboine.

17. *Epeira unicolor* Doleschall.

Amboine.

18. *Cyclosa paupercula* sp. nov.

♀ long. 2^{mm}. Cephalothorax niger, lævis et glaber, parte cephalica angusta et antice acclivi, postice depressione semicirculari discreta, parte thoracica fovea magna subrotunda impressa. Area oculorum mediorum multo latior antice quam postice. Oculi

medii antici posticis majores. Oculi quatuor antici fere æquidistantes. Abdomen breve et altum, haud longius quam altius, postice breviter acuminatum, supra, paulo ante medium, bimucronatum, cinereum et albido-reticulatum, supra, pone mucrones, vitta latissima leviter sinuosa nigricanti et transversim albido-striata ornatum, subtus nigrum et utrinque macula alba subrotunda notatum. Sternum fulvo-olivaceum versus marginem infuscatum. Chelæ et partes oris fusco-olivaceæ. Pedes breves et mutici, luridi, tibiis metatarsisque ad apicem anguste fusco-annulatis. Uncus vulvæ brevis et simplex.

Sarawak.

Espèce remarquable par sa très petite taille et la forme de son abdomen.

19. *Theridiosoma Picteti* sp. nov.

♂ long. 1,5^{mm}. Cephalothorax lævis, fusco-olivaceus, postice sensim dilutior et fulvus, parte cephalica antice acclivi sed parum attenuata. Oculi medii postici inter se subcontigui. Oculi medii antici reliquis oculis majores et valde prominuli inter se distantes sed a lateralibus vix separati. Abdomen breve, subglobosum vel paulo altius quam longius, in parte prima fulvo-testaceum, in parte altera nigricans et minute argenteo-punctatum, in medio lineola albo-argentea cinctum. Sternum nigricans. Pedes breves et robusti fulvo-rufescentes. Pedes-maxillares fere Theridiosomatis gemmosi, bulbo maximo paululum reniformi.

Genre nouveau pour la faune malaise¹. *T. Picteti* est voisin de *T. gemmosum* L. Koch, d'Europe, il s'en distingue principalement par ses yeux médians postérieurs contigus, ses yeux médians antérieurs plus gros et touchant aux latéraux.

¹ Le genre *Helvidia* Thorell, dont le type : *H. scabricula* Th. est de Sumatra, paraît appartenir au groupe des *Theridiosomata*; il diffère surtout du genre type par sa seconde ligne oculaire récurvée et ses yeux médians postérieurs plus séparés l'un de l'autre que des latéraux. — Cf. T. THORELL, *Studi sui Raghi Malesi e Papuani*, IV, 1889-90, p. 279.

20. *Nephila maculata* Fabr.

Amboine.

21. *Nephilengys malabarensis* Walck.

Bornéo : Sarawak.

22. *Argyropeira orichalcea* Doleschall.

Amboine ; Bornéo : Sarawak.

DYSCHIRIOGNATHA nov. gen.

Très voisin du genre *Pachygnatha* Sund., dont il diffère par le pli du stigmat trachéen qui est situé au milieu même de la face ventrale, à égale distance du pli génital et des filières chez les femelles, un peu plus rapproché de celles-ci chez les mâles ; le même caractère existe dans le genre *Glenognatha* E. Sim., d'Amérique, mais le nouveau genre s'en distingue facilement par ses pattes antérieures à peine plus longues que les postérieures, ses yeux latéraux moins séparés des médians, et le groupe formé par les yeux médians tout à fait carré ou un peu plus large en avant qu'en arrière, tandis que chez les *Glenognatha* et les *Pachygnatha* ce groupe est un peu plus étroit en avant qu'en arrière.

Les *Dyschiriognatha* ont entièrement le facies des *Pachygnatha*, leurs chilicères, leurs pièces buccales et leurs pattes sont semblables. Deux espèces décrites par les auteurs sous le nom générique de *Pachygnatha* rentrent dans ce nouveau genre : *P. argyrostilba* Cambr., d'Égypte, et *P. tenera* Karsch, du Japon.

23. *Dyschiriognatha Bedoti* sp. nov.

♂ long. 2^{mm}. Cephalothorax fusco-rufescens, supra sublævis, versus marginem subtiliter granosus. Oculi medii lateralibus

maiores, late nigro-cincti, aream circiter æque longam ac latam et antice quam postice paulo latiore occupantes. Clypeus latus, sub oculis leviter depressus, dein leviter porrectus. Sternum convexum, nigrum, læve sed parce granosum. Abdomen subglobosum supra obscure fulvo-testaceum, punctis nigricantibus quatuor et utrinque vitta lata albido-argentea valde incurva et semilunari decoratum, subtus infuscatum. Chelæ robustæ divaricatæ, fusco-rufulæ, læves. Partes oris nigricantes ad apicem sensim dilutiores et olivaceæ. Pedes omnino luridi.

Sarawak (une seule femelle).

Très voisin de *D. (Pachygnatha) argyrostilba* Cambr., d'Égypte, dont il a exactement le faciès, la taille et la coloration, il en diffère cependant par son sternum plus granuleux et le groupe de ses yeux médians plus large en avant qu'en arrière, tandis que dans l'espèce d'Égypte, ce groupe est tout à fait carré. Également voisin de *D. (Pachygnatha) tenera* Karsch, du Japon; malheureusement de ce dernier je ne possède qu'un mâle, tandis que l'unique spécimen capturé à Sarawak est une femelle, ce qui rend la comparaison plus difficile.

24. *Clastes Freycineti* Walck.

Bourou.

25. *Heteropoda venatoria* Linné.

Amboine.

26. *Heteropoda thoracica* C. Koch.

Sumatra : Deli.

27. *Palystes incanus* Thorell.

Sarawak.

28. *Dolomedes femoralis* Van Hasselt.

D. riparius var. *femoralis* Van Hasselt, *Midden Sumatra*, cet. Aran., 1882, p. 44.

♂ long. 13^{mm}. Cephalothorax convexus, vix longior quam lator, utrinque ample rotundus, obscure fulvo-olivaceus vel rufescens, subglaber, sed linea marginali exillima, niveo-pilosa cinctus, atque ad marginem setis rigidis nigris seriatis, munitus. Clypeus planus, quadrangulo oculorum mediorum haud angustior, maculis quatuor (lateralibus majoribus) albo-pilosis ornatus. Oculi quatuor antici in lineam sat procurvam, medii lateralibus saltem $\frac{1}{2}$ majores. Area oculorum mediorum vix longior quam lator et antice quam postice multo angustior, oculi medii postici anticis fere duplo majores. Abdomen oblongum, fuscum, cervino-pubescent et utrinque vitta lata, antice sensim evanescente, niveo-pilosa, decoratum. Chelæ, sternum pedesque obscure fulva. Chelarum margo inferior dentibus quatuor æquis armatus. Femora pedum 4ⁱ paris subtus vitta lata abbreviata nigro-crinita, insigniter vestita. Pedes-maxillares fulvi, sat graciles, aculeis longis nigris armati, tibia patella paulo longiore et graciliore, teretiuscula, apophysi apicali exteriori brevi, obtusa et depressiuscula armata, tarso tibia vix longiore, sat anguste ovato.

Deli.

Cette espèce, remarquable par la brosse pileuse de ses fémurs postérieurs, a été indiquée par VAN HASSELT (loc. cit., p. 44) comme une variété du *Dolomedes riparius* Hahn, d'Europe, qui est lui-même synonyme de *Dolomedes fimbriatus* Clerck. Il en est tout à fait distinct et son principal caractère n'avait pas échappé à VAN HASSELT, qui lui a, pour cette raison, donné le nom de *femoralis*.

29. *Thalassius spathularis* Van Hasselt.*Dolomedes spathularis*, loc. cit., 1882, p. 44.

Deli.

Espèce très voisine de *Thalassius marginellus* E. Sim. (Ann. Mus. civ. Gen., XX, 1884, p. 329), de l'Indo-Chine; elle en diffère surtout par sa première ligne oculaire un peu moins procurvée.

Cette espèce a été décrite par VAN HASSELT sous le nom générique de *Dolomedes*, mais le caractère du genre *Thalassius* ne lui avait pas échappé : « *Oculis a præcedenti (D. femorali) in eo diversis, ut series antica minus recta et paululum recurva sit, duabus seriebus quoque sese aliquantulum magis accedentibus.* »

J'ai décrit ce genre en 1884 sous le nom de *Titurius*, que j'ai changé depuis en celui de *Thalassius*, pour cause de double emploi; il est probable que le genre *Dolopæus* Thorell (type *D. cinctus* Th., des îles Nikobars) en est synonyme.

Ce genre renferme actuellement dix espèces : *fimbriatus* (*Ctenus*) Walck., du Cap; *marginatus* (*Ctenus*) Walck., des îles Salomon; *marginellus* E. Sim., de l'Indo-Chine; *pallidus* (*Ctenus*) L. Koch, d'Égypte; *spathularis* (*Dolomedes*) Van Hasselt, de Sumatra; *spinosissimus* (*Ctenus*) Karsch, du Congo; *syriacus* (*Ctenus*) Cambr., de Syrie; ? *torvus* (*Ctenus*) Pavesi, du Choa; et probablement *cinctus* (*Dolopæus*) Thorell, des îles Nikobars. — Il est remplacé dans l'Amérique du sud par le genre *Ancylometes* Bertkau (type *A. vulpes* Bertk.).

30. *Oxyopes lineatipes* C. Koch.

Bornéo : Sarawak.

31. *Plexippus culicivorus* Doleschall.

Bornéo : Sarawak.

Nota. Dans cette liste, ne figurent pas plusieurs espèces

d'*Attides* des genres *Mævia*, *Symætha*, *Viciria*, *Diolenius*, *Ergane*, *Homalattus* et *Hasarius*, recueillies par MM. BEDOT et PICTET à Deli et à Sarawak ; une revision complète des espèces malaises de cette famille serait nécessaire pour permettre des déterminations certaines.

32. *Hormurus australasiæ* Fabr.

Amboine.

33. *Palamnæus longimanus* Herbst.

Sumatra : Deli ; Bornéo : Sarawak.

34. *Gagrella amboinensis* Doleschall.

Amboine.

35. *Gmogalus sumatranus* Thorell.

Sumatra : Deli.

Simon, Eugène. 1893. "Arachnides de l'archipel Malais." *Revue suisse de zoologie* 1(3), 319–328. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.3747>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/38483>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.3747>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/3747>

Holding Institution

MBLWHOI Library

Sponsored by

MBLWHOI Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

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>.