

LIBRARY OF  
MICHIGAN PANYS.

## ARACHNIDA [SUPPLEMENT]<sup>1</sup>.

Par Eugène Simon.

Les Arachnides énumérés dans ce supplément ont tous été recueillis par M. R. C. L. Perkins, dans les montagnes de l'île Oahu, ce qui nous dispensera de répéter la localité pour chacun d'eux.

Le nombre total des espèces est de 34, dont 14, décrites d'autres îles de l'archipel, n'avaient pas encore été trouvées à Oahu.

Quatre sont nouvelles : 1° *Mecaphesa perkinsi*, le genre *Mecaphesa*, particulier aux îles Sandwich, y était déjà représenté par deux espèces, *M. cincta* E. Sim., de Maui et *semispinosa* E. Sim., de Hawaii ; 2° *Synaema rufithorax*, assez voisin de *S. dimidiatipes*, l'un et l'autre anormaux pour le genre *Synaema* par le grand nombre des épines qui garnissent leurs pattes antérieures ; 3° *Lycosa perkinsi* E. Sim., qui ne rentre dans aucun des groupes admis du grand genre *Lycosa* ; 4° *Priperia bicolor*, petite espèce du groupe des *Erigone* pour laquelle nous avons proposé un genre voisin des *Ceratinopsis* et *Clitolya*. Enfin M. R. C. L. Perkins a capturé les deux sexes de *Ariamnes corniger* E. Sim., dont on ne connaissait que la femelle, ce qui nous a permis de compléter la description de cette espèce remarquable.

*Scytodes marmorata* L. Koch. F. H. vol. II. p. 444. Oahu.

*Dysdera crocata* C. Koch. F. H. vol. II. p. 444. Oahu.

*Ariadna perkinsi* E. Simon. F. H. vol. II. p. 445.

Trouvé antérieurement par M. Perkins à Oahu (Mts. Waianae), à Kauai et à Lanai.

*Smeringopus elongatus* Vinson. F. H. vol. II. p. 446. Oahu.

*Argyrodes argyrodes* Walckenaer. F. H. vol. II. p. 446. Oahu.

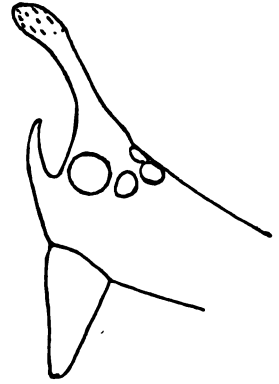
ARIAMNES CORNIGER E. Simon, *Fauna Hawaiiensis*, II. p. 447.

♂. Long. 6–7mm. A femina differt magnitudine minore ; fronte magis acuminata, inter oculos medios, nigros et reliquis oculis multo majores, apophysi longa subverticali, tenui, apice vix incrassato et minutissime granuloso, instructa, clypeo apophysi altera duplo minore, erecta atque acuta insigniter armato.

<sup>1</sup> The contribution to which this is supplementary is included in Vol. II. pp. 443—519.

Le tubercule frontal déjà indiqué chez la femelle est beaucoup plus long, ressemblant à celui du *Rhomphaea projiciens* Cambr., de l'Amérique centrale (cf. Biol. centr. Amer., Ar., t. 1, pl. xxxiii. f. 9), cependant moins dilaté et nullement pileux à l'extrémité; il s'y joint une seconde pointe partant du bandeau, de moitié plus petite, aiguë et dirigée en haut, disposition rappelant celle de *Argyrodes bicornis* Cambr., du Brésil.

*A. corniger*, E. Sim., est intermédiaire aux genres *Ariamnes* et *Rhomphaea* et pourrait avec presque autant de raison être rapporté à l'un ou à l'autre. Les caractères sexuels ont aussi de l'analogie avec ceux de certains *Argyrodes*.



*Theridion perkinsi* E. Simon, Fauna Hawaiiensis, II. p. 454.

*Varietas.* Cephalothorax albido-lutescens, vitta media obscuriore vix expressa et confusa. Abdomen albidum, supra punctis nigris paucis, vittas duas parallelas designantibus, vittaque media parce albo-opaco-punctata notatum, subtus concolor, punctis nigris apicalibus carens. Pedes lutei concolores.

Découvert à Maui et Kauai.

*Theridion acutitarse* E. Simon. F. H. II. p. 456. Oahu.

*Cnephalocotes simpliciceps* E. Simon. F. H. II. p. 462. Oahu.

Cette espèce n'était connue jusqu'ici que de Hawaii (Kona).

#### PRIPERIA, nov. gen.

Ab *Hypselisthi* differt oculis posticis multo majoribus et confertioribus, mediis inter se quam a lateralibus paulo remotioribus sed spatio interoculari oculo paulo minore, tibiis anticis setis spiniformibus seriatis carentibus, ab *Typhisti* differt oculis posticis multo majoribus, oculis mediis anticis reliquis minoribus et pedibus ut in *Nematogmo* breviter pilosis.

(1). *Priperia bicolor*, sp. nov.

♂. Long. 1.8 mm. Cephalothorax brevis, pallide luteus, laevis. Oculi antichi in lineam rectam, medii nigri, lateralibus minores, a sese subcontigui, a lateralibus spatio oculo haud minore separati. Oculi postici albi, magni, in lineam procurvam, medii inter se quam a lateralibus paulo remotiores sed spatio interoculari oculo paulo minore. Oculi quatuor medii aream vix longiorem quam latiore et antice quam postice multo angustiore occupantes, medii antichi posticis minores. Clypeus verticalis planus, area oculorum paulo angustior. Abdomen late ovatum, postice acuminatum, albido-testaceum,

parce pilosum, in medio linea fusca tenui arcuata sectum. Chelae, partes oris sternumque luteo-rufescentia, pars labialis transversa ad basin infuscata, sternum convexum et nitidum, cordiforme, latius quam longius, postice obtusum et coxae posticae a sese spatio articulo latiore separatae. Pedes sat longi et tenues, fulvo-olivacei, femoribus dilutioribus, breviter pilosi, tarsis anticis sat longis sed metatarsis brevioribus. Pedes maxillares sat debiles, pallide lutei, tarso bulboque rufescentibus, patella vix latiore quam longiore convexa, tibia patella circiter aequilonga, extus ad apicem leviter prominula et apophysi sat longa, gracili sed obtusa, leviter arcuata et secundum marginem tarsi ducta armata, tarso sat parvo ovato et obtuso, extus prope basin leviter anguloso, bulbo ovato, sat complicato.

*Labulla torosa* E. Simon. F. H. II. p. 464. Oahu.

Espèce répandue à Hawaii, Maui, Molokai et Kauai.

*Tetragnatha hawaiiensis* E. Simon. F. H. II. p. 470. Oahu.

Découvert à Hawaii.

NOTA. Plusieurs jeunes *Tetragnatha* se rapportant probablement à d'autres espèces mais non déterminables ont été capturés en même temps par M. Perkins.

*Argiope avara* Thorell. F. H. II. p. 467. Oahu.

*Cyclosa albisternis* E. Simon, vol. II. p. 478. Oahu.

En grand nombre.

*Araneus emmae* E. Simon. F. H. II. p. 482. Oahu.

En grand nombre.

Déjà indiqué de Hawaii, Molokai, Lanai et Kauai.

*Araneus kapiolaniae* E. Simon. F. H. II. p. 483. Oahu.

Un seul individu.

Décrit de Hawaii.

*Misumena oreades* E. Simon. F. H. II. p. 485. Oahu.

En très grand nombre.

*Misumena nesiotès* E. Simon. F. H. II. p. 485. Oahu.

Connu de Hawaii et Molokai.

*Misumena anguliventris* E. Simon. F. H. II. p. 488. Oahu.

En grand nombre.

*Dicaea insulana* Keyserling. F. H. II. p. 490. Oahu.

Représenté par plusieurs variétés.

Indiqué de Hawaii, Molokai, Maui et Kauai.

*Synaema rufithorax*, sp. nov. [cf. vol. II. p. 492].

♀ (pullus). Long. 7 mm.—Cephalothorax sat humilis, subtiliter coriaceus, rufulo-castaneus. Oculi antici inter se aequidistantes, lateralibus mediis saltem duplo majores. Oculi medii postici lateralibus paulo minores a lateralibus quam inter se evidenter remotiores. Area mediorum non multo latior quam longior et antice quam postice vix angustior. Clypeus oculis mediis anticis non multo latior, ad marginem setis nigris iniquis, uniseriatis 8 vel 10 armatus. Abdomen longe oblongum, supra atrum antice utrinque late dilutius et rufulo-lividum, subtus fulvo-rufescens postice atromarginatum, mamillae fulvae. Chelae latae et convexae, fulvo-rufulae, laeves, parce et valde nigro-crinatae, partes oris, sternum coxaeque fulvo-rufula. Pedes quatuor antici longi, fusco-castanei, femoribus nigris, femore primi paris antice prope basin aculeis trinis seriatis aculeoque submedio, tibia aculeis inferioribus sat brevibus sed validis 6-6 vel 7-7, aculeis minoribus saepe intermixtis, metatarso aculeis similibus 4-4 vel 4-3, instructis. Pedes quatuor postici fulvo-rufuli, metatarsis tarsisque pallide luteis, femoribus aculeo dorsali parvo munitis, reliquis articulis muticis.

A *S. dimidiatipedi*, cui praesertim affine est, imprimis differt cephalothorace rufo humiliore, oculis mediis posticis a lateralibus quam inter se multo remotioribus et area oculorum mediorum vix latiore quam longiore.

HAB. Oahu.

*Synaema fronto* E. Simon. F. H. II. p. 493. Oahu.

Espèce jusqu'ici propre à l'île Oahu.

*Mecaphesa perkinsi*, sp. nov. [cf. vol. II. p. 495].

♀ (pullus). Long. 3 mm.—Cephalothorax subtiliter coriaceus, pilis brevissimis conspersus, pallide fusco-rufescens, utrinque fulvo-variatus et reticulatus, vitta media latissima fulva, antice inter oculos lineolas binas exillimas, pone oculos lineas convergentes v designantes, postice maculam longitudinalem, fuscas includente, supra ornatus. Oculi antici in lineam sat angustam, valde recurvam, inter se fere aequidistantes, laterales mediis plus duplo majores. Oculi postici inter se subaequales, in lineam multo latiore valde recurvam, medii a lateralibus quam inter se fere  $\frac{1}{3}$  remotiores. Oculi medii inter se subaequales, aream parallelam, longiorem quam latiore occupantes. Clypeus oculis mediis anticis saltem duplo latior, ad marginem setis uniseriatis munitus. Abdomen antice rotundum, postice valde ampliatum et

obtuse truncatum, supra fulvum, interdum concolor, interdum grosse et fere inordinate nigro-plagiatum, in declivitate et subtus albido-testaceum. Chelae coriaceae, partes oris sternumque fusco-olivacea. Pedes quatuor antici robusti, fusci, tarsis albidis, femoribus albido-variegatis, tibiis annulo submedio parum expresso, metatarsis annulo subbasilari albidis notatis, tibiis aculeis inferioribus sat brevibus 2-2, metatarsis aculeis paulo longioribus 3-3 aculeoque apicali interiore minore instructis. Pedes postici mutici, albido-testacei, patellis tibiis metatarsisque apice anguste fusco-annulatis.

A *M. semispinosa* E. Simon, cui sat affinis est, imprimis differt pedibus anticis brevioribus et annulatis, tibiis anticis aculeis 2-2 tantum armatis.

HAB. Oahu.

*Proernus schauinslandi* E. Simon. F. H. II. p. 497. Oahu.

Jusqu'ici particulier à l'Ile Oahu.

*Proernus velox* E. Simon. F. H. II. p. 499. Oahu.

Décrit de Maui.

*Pagiopalus atomarius* E. Simon. F. H. II. p. 500. Oahu.

Trouvé aussi à Hawaii, Molokai et Kauai.

*Adrastidia stigmatica* E. Simon. F. H. II. p. 503. Oahu.

L'une des espèces les plus répandues dans toutes les îles de l'Archipel.

*Heteropoda regia*, Fabr. Cf. vol. II. p. 504, *minor*. Oahu.

Plusieurs individus adultes des deux sexes capturés par M. Perkins dans les montagnes de Oahu sont remarquables par leur petite taille, ne dépassant pas de 15 à 20 millimètres.

*Lycosa perkinsi*, sp. nov. [cf. vol. II. p. 505].

♀. Long. 20 mm.—Cephalothorax longe ovatus, fulvo-rufescens, breviter et parum dense fulvo-cinereo-pubescens, parte thoracica, prope marginem, vittis radiantibus obscurioribus vix expressis notata, oculis posticis singulariter nigro-limbatis. Oculi quatuor antici inter se aequidistantes, medii lateralibus paulo majores, in lineam vix procurvam, paulo angustioram quam lineam secundam. Oculi ser. 2ae. sat magni, spatio oculo fere duplo minore a sese distantes. Oculi quatuor postici, superne visi, aream latioram quam longioram et postice quam antice latioram occupantes. Clypeus insigniter angustus, oculis parvis anticis saltem haud latior. Abdomen oblongum, fusco-testaceum subtus dilutius, supra antice linea fulva longitudinali confusa notatum, fulvo-cinereo-pubescens. Chelae validae, convexae, fusco-rufulae, nigro fulvoque

hirsutae, margine inferiore dentibus trinis, subcontiguïs, inter se fere aequis, superiore dentibus trinis, medio alteris multo majore, armatis. Partes oris, sternum, pedesque fulvo-rufula (pars labialis infuscata). Pedes sat longi, apicem versus graciles, quatuor antici patellis muticis, tibiis aculeis inferioribus validis et longis 3-3 aculeoque laterali interiore submedio armatis, tibia 1<sup>i</sup> paris aculeis apicalibus carente, tibia 2<sup>i</sup> paris aculeo apicali interiore minore munita, metatarsis usque ad basin scopulatis, aculeis validis pronis 3-3, apicalibus minoribus, subtus armatis. Fovea genitalis (haud plane adulta) parva, carinula plana et nitida, lata, postice sensim ampliata et truncata, fulva cum angulis nigris, divisa.

Espèce fort remarquable différant beaucoup des quatre (*L. oahuensis* Keyserl., *hawaiiensis*, *kalukanai* et *likelikeae* E. Simon) actuellement connues des Iles Sandwich et ne rentrant exactement dans aucun des groupes du genre.

Elle se rapproche surtout du groupe de *L. radiata* Latr. dont elle diffère cependant par son bandeau très étroit, égalant à peine les yeux antérieurs, et par ses pattes fines aux extrémités.

HAB. Oahu.

*Lycosella annulata* E. Simon. F. H. II. p. 508. Oahu.

Espèce propre à l'Ile Oahu.

*Syroloma major* E. Simon. F. H. II. p. 509. Oahu.

Connu jusqu'ici de Hawaii et Kauai.

*Hasarius adansoni* Audouin. F. H. II. p. 511. Oahu.

Trouvé en grand nombre.

*Sandalodes validus* E. Simon. F. H. II. p. 514. Oahu.

Décrit de Hawaii.

Paraît commun dans les montagnes de Oahu.

*Sandalodes verecundus* E. Simon. F. H. II. p. 516. Oahu.

Espèce propre à l'Ile Oahu.