

piezas bucales, lo trituró con voracidad dejando percibir el ruido de sus mandíbulas, i acelerando el no interrumpido vuelo, perdióse entre la vecina vejetacion. Recientemente en *El Salado*, presencia-mos por tercera ocasion a la misma specimen *vesiculosa*, dar caza a otro Ropalócero, esta vez del jénero *Pieris* (*P. monuste* L.). Parece pues que ataca indiferentemente a especies diversas de Lepidópteros. Nosotros hemos observado los hechos que dejamos espuestos, con las especies *Junomia cenea* var., i *Pieris monuste*..

Guayaquil—1899.



LISTE DES ARACHNIDES

RECUEILLIS PAR M. CH. E. PORTER EN 1898-1899

ET DESCRIPTIONS D'ESPECES NOUVELLES

— PAR —

EUGÈNE SIMON

FAM. SICARIIDÆ

Sicarius terrosus (Nicolet.)

Thomisoides terrosus Nic., in Gay, Hist. de Chile, Zool. III, 1847, p. 352, tab. I, fig. 9.

Chañarcillo, Sept. 1899.

Sicarius crustosus (Nicolet.)

Thomisoides crustosus Nic., loc. cit., p. 355, tab. I, f. 8.

Chañarcillo, Sept. 1899.

Loxosceles laeta (Nicolet)

Scytodes rufipes (Lucas), *laeta* et *nigella* Nic., l. c. p. 348-350. Quintero, 1898.

Scytodes globula (Nicolet), loc. cit. p. 347, tab. II, fig. 2.

Quintero; Talcahuano, av. 1899.

FAM. DYSDERIDÆ.

Dysdera crocata C. Koch.

Dysdera gracilis Nicolet, loc. cit., p. 340, tab. II, fig. 5.

Valparaiso.

L'identité de *D. crocata* C. K. et *D. gracilis* Nic., restée douteuse j'usqu' ici est maintenant certaine, grace aux communications du Prof. Porter.

D. crocata C. Kuh, est l'une des araignées les plus répandues car elle existe en Europe, dans les Iles d' l' Atlantique, aux Iles Sandwich, dans l' Amérique du Nord (*D. interrita* Hentz) et au Chili.

Ariadna maxima (Nicolet.)

Dysdera maxima, virens, incerta et longipes Nic., loc. cit p. 341-343.

Las Palmas, Quilpué, Valparaiso.

Nous avons établi ses diverses synonymies. (Actes Soc. sc. Chili, VI, 1896, p. 64.)

FAM. THERIDIIDÆ.

Latrodectus mactans (Fabricius.)

Lat. formidabilis Nicolet, loc. cit. p. 460.

Chañarcillo, Sept. 1899.

Teutana grossa (C. Koch.)

Valparaiso.

Espèce à peu près cosmopolite, déjà indiquée du Chili.

Lithyphantes Porteri sp. nov. ♀ long. 4 vel 5^{mm} Cephalothorax laevis et glaber, laete coccineus, parte cephalica postice vix infuscata, setis nigris paucis seriatis munita. Oculi antici in lineam leviter procurvam, inter se sat anguste et fere æque distantes, medii rotundi, nigri, lateralibus albis et ovatis paulo minores. Oculi postici mediocres, superne visi in lineam rectam, inter se fere æquidistantes. Oculi quatuor medii aream subquadrata (antice quam postice vix latiore) occupantes. Oculi laterales utrinque leviter prominuli ovati, aequè et contigui. Clypeus area tota oculorum latior, sub oculis leviter depressus, dein convexus. Abdomen ovatum et convexum, nigerrimum, antice arcu lato et utrinque macula parva, lineaque media, antice interrupta et abbreviata albis supra decoratum, subtus, pone vulvam, macula parva, fulva notatum. Sternum fusco-ufulum, subtiliter coriaceo-rugosum et, opacum. Partes oris nigricantes. Chelæ validæ, laeves et nitidæ coccineae, apice minute nigricantes. Pedes robusti, fere aequaliter setosi, nigri, coxis femoribusque quatuor anticis coccineis, femoribus 3ⁱ paris ad basin fusco-rufulo tinctis. Pedes-maxillares rubri, tarso nigro. Plaga genitalis ovata et transversa nigra, antice leviter convexa et nitida, postice paululum depressa sed carinula obtuse triquetra secta.

Chañarcillo, Sept. 1899.

a. *L. vitiato* Keyserl., cui affinis est, differt imprimis pictura abdominis et pedibus (femoribus anticis exceptis nigris).

FAM. ARGIOPIDÆ

Ceratinopsis modesta (Nicolet)

Theridion modestum Nic., loc. cit. p. 526, tab. V, fig. 15.

Ceratinopsis modesta E. Sim., Act. Soc. Sc. Chili, VI, 1896, p. 65. Ap. Las Palmas, Mars 1899.

NOTA.—Nicolet a décrit, sous le nom de *Epeira longipes*, une espèce du genre *Meta*, assez voisine de *M. Menardi* Latr. d'Europe,

et M. Ch. E. Porter nous a envoyé une seconde e-spèce du même groupe dont nous donnons les descriptions comparatives.

Meta longipes (Nicolet)

Epeira longipes Nicolet, loc. cit. p. 491.

9. Long-10-13 mm. Cephalothorax ovatus, humilis, parte cephalica lata, utrinque impressione obliqua discreta, fronte late truncata, thoracica fovea longitudinali profunda impressa, parte cephalica castanea luteo-pilosa, thoracica lutea, linea media fusca impressa notata. Oculi quatuor medii inter se subaequales, aream subquadrata (antice quam postice vix angustiore) occupantes. Oculi laterales a mediis late distantes, utrinque valde prominuli et tuberculati, aequi et disjuncti (spatio interoculari oculo duplo minore). Oculi anticium antice visi, in lineam valde recurvam, sed clypeo oculis mediis duplo latiore. Abdomen longe oblongum, anticium breviter, postice longe attenuatum, declive et obtusum, supra luteum, antice in declivitate vitta latissima nigra vel fusca, postice profunde et acute excisa et tenuiter albo marginata, postice vitta foliiformi sinuosa, cinerea, nigricanti reticulata et segmentata supra notatum, subtus vitta latissima parallela albido-lutea, tenuiter et confuse fusco-marginata munitum. Sternum fusco-rufescens. Chelae longae, validae et convexae sed attenuatae, fulvo-suffulae laeves, et nitidae, margine superiore sulci dentibus validis trinis subaequos (medio paulo majore), 1.° et 2.° inter se appropinquatis, 3.° remoto, margine inferiore dentibus trinis, 1.° et 2.° parvis 3.° plus duplo majore et remoto armatis. Pedes longi, fulvi, minutissime et parce fusco-punctati, femoribus tibiisque ad apicem confuse nigricanti annulatis. Tuberculum genitale fuscum, semicirculari, apice marginatum.—Valparaiso.

Meta Porteri sp. nov.

♀ long. 10 mm.—A praecedenti, cui valde affinis est differt, cephalothoracis parte cephalica fulvo-rufula, thoracica luteo-testacea, oculis quatuor mediis aream evidenter longiorem quam latiore et antice quam postice vix angustiore occupantibus, anticis posticis vix majoribus, oculis quatuor anticis in lineam valde recurvam et clypeo oculis mediis haud duplo latiore, abdomine sat longe oblongo, pallide flavido, vitta anteriore nigra carente sed postice vitta foliiformi flexuosa, cinerea notato, subtus macula maxima abidolutes munito, chelis fere praecedentis sed dentibus trinis marginis superioris inter se fere aequidistantibus et dente ultimo marginis inferioris a reliquis dentibus parum remoto, pedibus fere praecedentis, fulvis haud punctatis, femoribus, patellis tibiisque apice fusco-annulatis et tibiis, saltem anticis, annulo medio confuso notatis, tuberculo genitale nigro, semicirculari, sed in medio, processu obtusissimo et erecto munito.

Las Palmas.

Araneus clymene (Nicotet).

Epeira clymene, thalia, nigrata, inflata, erudita, hispida.
Las Palmas, mars 1899.

Nicolet, loc-cit. p. 503-505.

Espèce remarquable très répandue au Chili (cf. Hist. Nat. Ar., t. 1, p. 802).

Araneus flaviventris (Nicolet).

Epeira flaviventris. Nic., loc. cit. p. 494.

Id. id. E. Simon, Miss. du Cap. Horn, Arachn. 1887, p. 10 pl. 11, fig. 2.

Espèce commune, répandue du Chili au Cap. Horn.

Araneus cinaberinus (Nicolet).

Epeira cinaberina Nic., loc. cit., p. 490, tab. V. fig. 9.
Las Palmas.

Très jolie espèce du group de l' *A. flaviventris*; la figure donnée par Nicolet dans l' ouvrage de Gay, en donne une bonne idée.

Araneus labyrinthicus (Hentz).

Epeira labyrinthica Hentz, I. Bost. soc, 1847, p. 471.

Ep. rectangula Nicolet, loc. cit., p. 500.

Quintero, Chañarcillo, San Antonio.

Espèce répandue dans toute l' Amérique, du Canada à la Patagonie.

Araneus titirus E. Simon, Ac. Soc. de Chili, VI., 1896, p. 68.

Quintero.

Decouvert dans la Sierra de Chillan par M. Germain.

Araneus x-notatus Clerck

Quintero 1898.

tout-à-fait semblable aux specimens d'Europe; sans doute introduit au Chili.

Gnolus spiculator (Nicolet)

Arkys spiculator Nic., loc. cit., p. 384, tab. V, fig. 12.

Quilpué, dec. 1899.

FAM. THOMISIDÆ

Misumena pallens Keyserling

Keyserl., Sp. Amer. Laterig., 1880, p. 96.

S. Antonio, Sept. 1899

Espèce très répandue dans toute l'Amérique du Sud.

Stephanopsis ditissima (Nicolet)

Thomisus ditissimus Nic. loc. cit., p. 394, tab. III, fig. 9.

Quilpué.

Répandu du nord du Chili à la Terre-de-feu

FAM. CLUBIONIDÆ

Oxysoma punctata Nicolet, loc. cit., p. 513, tab. IV, f. 13.

Talcahuano ap. 1899.

Odo patricius sp. nov.

♀ long. 20^{mm} Cephalothorax fulvo-rufescens albido-pubescentis, regione oculari flavido-pilosa, vittis duabus fuscis, valde dentatis et arcuatis, in parte cephalica postice masculis parvis binis, in thoracica lineis radiantibus abbreviatis et utrinque maculis parvis marginalibus fuscis, notatus. Oculi antici in lineam valde procurvam medii nigri et rotundi lateralibus, albis et ovatis, fere $\frac{1}{4}$ minores sed a lateralibus quam inter se vix remotiores. Oculi postici maximi, inter se subæquales, in lineam valde recurvam, medii (faciei) a sere subcontigui, laterales (dorsi) a medii spatium oculo plus triplo angustiore distantes. Oculi quatuor medii aream circiter æque longam ac postice latam et multo latiore postice quam antice occupantes, postici anticis plus triplo majores. Abdomen longe oblongum, fulvum, albido luteoque pubescens, ad marginem anticum lineis fuscis binis abbreviatis, dein arcibus transversis valde angulosis olivaceis vix expressis supra ornatum, subtus concolor. Sternum fulvo-rufum, læve, parce albo nigroque setosum. Partes oris castaneæ. Chelæ validæ, valde crinitæ, nigræ, apice minute dilutiores et rufulæ, margine superiore sulci dentibus parvis trinis, medio longiore, margine inferiore dentibus binis, 1.º parvo altero minutissimo, armatis. Pedes longi, fulvi, crebre albido—pubescentes, metatarsis tarsisque infuscatis, tibiis anticis subtus aculeis tennibus et pronis 3-3 (apicalibus multo minoribus) et utrinque aculeis lateralibus binis armatis, metatarsis aculeis basilaribus binis longis et pronis tantum munitis, tarsis metatarsisque anticis usque ad basin tibiisque in lateribus sat crebre seriatim scopulatis, tarsis posticis subtus setosis, utrinque anguste scopulatis. Plaga genitalis ovato transversa, rufula, antice, in medio profunde et obtuse emarginata, utrinque rotunda et foveolata, in medio processu lato, arcuato, leviter canaliculato, apicem versus leviter ampliata et obtuso divisa.

Las Palmas.

Espèce remarquable par sa taille bien supérieure à celle de toutes les espèces connues, par les metatarses et tarse antérieurs densément scopulés et les premiers pourvus d'une seule paire de longues épines, enfin par ses chelicères ne présentant que deux dents à leur marge inférieure.

FAM. AGELENIDÆ

Rubrius subfasciatus E. Simon.

Coelotes subfasciatus, E. Simon, Bull. Soc. zool. Fr., XI, 1884, p. 123.

Rubrius subfasciatus, E. Simon, Miss. Sc. Cap Horn. t. VI, zool. Ep 25 tab. 11 fig. 7.

Quilpué, Nov. 1898.

Connu jusqu'ici de la région fuègienne.

FAM. LYCOSIDAE

Lycosa indomita Nicolet, loc. cit., p. 360; tab. 11, fig. 12.
Valparaiso, Quintero.

Cette espèce, très répandue au Chili, rentre dans le groupe du *L. radiata* Latr.; ses chélicères offrent, à la marge inférieure trois dents subcontiguës, dont la 3.^e est un peu plus petite que les deux autres, son faciès et sa coloration ressemblent à ceux de certaines espèces du sous-genre *Alopecosa*, notamment du *L. trabalis* Clerck.

Lycosa heterura sp. nov.

♀ (pullus) long. 12 Cephalothorax ovatus, antice parum attenuatus, fronte lata, pallide luteus, parce setosus fere glaber, area oculorum nigra, linea marginali angusta et dentata, vittis dorsalibus binis sat angustis, antice, pone oculos, linearibus, dein valde sinuoso-dentatis, postice convergentibus et sensim ampliatis, supra notatus. Oculi antici in lineam leviter procurvam, paulo angustiore quam oculorum lineam 2.^{am}, mediis lateralibus fere $\frac{1}{3}$ majores et a sese quam a lateralibus remotiores. Oculi ser 2.^{ae} mediocres a sese late distantes, spatio interoculari oculo multo latiore. Area oculorum quator dorsalium sat parva, fronte multo angustiore et non multo latiore postice quam antice. Abdomen breviter ovatum, flavido-testaceum, antice vitta longitudinali fulvo-rufula, prope medium lineolis punctisque nigris zonam latam formantibus, postice lineis transversis nigris seriatis exilibus sed utrinque ampliatis et ramosis supra ornatum, subtus vix distincte fusco-variatur. Pars labialis sternumque fusco-olivacea laevia. Chelae robustae et longae, fusco-rufescentes, subtiliter rugosae et parce albido-crinatae, margine inferiore sulci dentibus trinis contiguïs, ultimo reliquis multo minore, armato. Pedes longi, sat robusti, albido-testacei, femoribus supra, tibiis metatarsisque late olivaceo-plagiatis et subannulatis, numerose aculeati, patellis anticis utrinque uniaculeati, tibiis aculeis inferioribus 3-3 (apicalibus minoribus) et utrinque aculeis binis. metatarsis aculeis 3-3 aculeoque parvo medio-apicali subtus munitis et utrinque triaculeatis, tarsis metatarsisque anticis usque ad basin breviter scopulatis, tarsis posticis subtus setosis. Pedes maxillares feminae albido-testacei, tibia supra ad basin tarsoque ad apicem anguste fuscis, tarso leviter depresso, valde acuminato, ungue robusto, recto obtuso et mutico armato. Mamillae inferiores longissimae, cylindratae, ad basin articulatae, mamillae superiores

inferioribus plus triplo breviores, distincte biarticulatae, articulo 2.º brevi fere semicirculari.—Quilpué (Porter, Nov. 1898).

Cette espèce curieuse ressemble à *l' Ocyale atalanta* Aud. par son fasciès et sa coloration et par ses filières inférieures beaucoup plus longues que les supérieures, caractère qui s'observe parfois dans le groupe de *Lycosa cinerea* Fabr. (*L. quadripunctata* Lucas), mais ses filières paraissent de plus coupés à la base d'une fausse articulation. D'un autre côté les yeux son très différents de ceux de *l' ocyale* car les antérieurs sont en ligne procurvée (non recurvée) plus étroite que les deux gros yeux de la seconde ligne qui sont très largement séparé l'un de l'autre. Il est difficile de faire rentrer le *Lycosa heterura* dans aucun des groupes admis jusqu'ici dans le grand genre *Lycosa*.



CATALOGO DE LOS PECES DE CHILE

POR EL

Doctor FED. T. DELFIN

Naturalista adjunto del Museo de Historia Natural de Valparaiso.

(Continuacion).

SUB-CLASE CHONDROPTERYGII

Orden: HOLOCEPHALA

FAM. CHIMAERIDAE

Dr. Günther, Cat. of the Fish. Coll. Brit. Mus. 1870. VII: p. 349.

J. CALLORHYNCHUS

Gronov Mus. Ichth. I, p. 59 (1754).

209. C. ANTARCTICUS.

Acipenser no. 10, Klein, Pisc. Miss III. p. 16.

Callorhynchus, sp. Gronov. Zoophyl. no. 141, tab. 4 figs. 1 & 2; Mus. Ichth. I. p. 59. no. 130.

Chimæra callorhynchus, Linn. Syst. Nat. I. p. 402. (1758).

— antarctica, Lacep. I. p. 400, pl. 12 fig. 2. (1799).

— australis, Shaw, Gen. Zool. V. 2 p. 368, pls. 158 & 158 (1804).