

GÉNEROS Y ESPECIES DE ARÁCNIDOS ARGENTINOS

NUEVOS Ó POCO CONOCIDOS

(Continuacion)

AUSSERERIA nov. genus

(Fam. THERAPHOSOIDAE)

Cephalothorax *semiovalis*, aequè longus atque latus, capite prominente retrorsum declivi; fovea profunda, U-formi.

Oculi octo, disjuncti, in parte cephalica antica siti, duo medii antici inter se minus quam diametro separati; duo laterales antici ab intermediis plus quam diametro disjuncti; series postica antica brevior, oculis intermediis posticis minoribus inter se valde distantibus, et diametro ad oculos laterales posticos appropinquatis, triangulumque cum lateralibus anticis formantibus; oculis anticis majoribus, subaequalibus, intermediis hujus seriei rotundatis, reliquis plus minusve irregularibus.

Mandibulae processu apicali interno denticulato munitae, duplo longiores quam latiores; cristae, interna externaque, canalis denticulatae. (*)

Maxillae divaricantes, trapetiiformes, longiores quam latiores, non denticulatae.

Labium parum longius quam latius, convexum, antice leviter rotundatum, ad basin haud angustatum.

Palpi apice maxillarum inserti (♂ longissimi, tarso antice emarginato, bulbo brevi, metatarso subtus ventricosus; ♀ adhuc mihi ignota).

Mamillae quatuor, interiores tenues, breviores; exteriores duplo longiores crassioresque, triarticulatae, articulo basali majore, tertio reliquis brevior.

(*) Optimus character, fere semper oblitus.

Pedes *proportione* 4, 1, 2, 3; *posteriores robustiores*. *Tibiae tertiæ paris non deformes*; *tarsi scopuliferi, metatarsi parum ad apicem*; *tarsi triunguiculati, ungues superiores unidentati, inferior minimus, edentatus*.

Affinitas: g. *Pachyloscelis* (LUCAS, 1833), AUSSERER, 1871.

Si el género *Pachyloscelis* tuviera más extension que la que AUSSERER le atribuye, casi es seguro que no habría fundado uno nuevo para los curiosos animales que motivan la precedente diagnosis; pero, manteniéndome en los límites que él le señala, de ningun modo puedo prescindir de dicha fundacion. No me disgusta, por otra parte, aceptar como *géneros* todos aquellos *subgéneros, grupos y subgrupos* significados por caracteres anatómicos acentuados, y que encierran todas las especies que presentan el mayor número de afinidades, no sólo porque aquellos conceptos son abstracciones que cada uno valora como quiere, dándole ó nó un nombre, sinó porque nadie ha podido señalar lo que llamaríamos, si se nos permitiera, el coeficiente genérico, y como en innumerables casos sucede que dichos coeficientes son más distantes tratándose de subgéneros que de géneros aceptados, debo suponer que tarde ó temprano desaparecerá ese recargo de partículas innecesarias.

Sin embargo, el género *Aussereria* (que me hago un honor en dedicar al distinguido aracnólogo austriaco que con tanta habilidad ha sabido orientarse en el intrincado laberinto de las *Territelarias*), presenta más diferencias con *Pachyloscelis* que lo que podría suponerse al leer las antecedentes palabras, diferencias que me obligan á establecer su comparacion.

Para verificarla, remito al lector á la obra de AUSSERER, *Beiträge z. Kennt. der Territ.* in Verh. der k.-k. z.-b. Ges. zu Wien, XXI, 138, 1871. Prescindo de las semejanzas, para sólo tomar en cuenta las diferencias. El área ocular no abarca toda la frente; los O L no están en un tuberculillo (*Hügelchen*), á no ser que se considere como tal lo que yo llamo su *esclerótica*, ni son mayores que los O M A, aunque sí lo son respecto de los O P. (La fila posterior no es tan ancha como la anterior, aunque, en verdad, AUSSERER dice: *fast ebenso lang*).

Piernas: 4, 3, 1, 2, en *Pachyloscelis*; — 4, 1, 2, 3, en *Aussereria*. La tibia III no es más corta que la patela III, más bien mayor, ó cuando más igual. La patela III lleva las espinículas cortas y apretadas (*wie eine Raspel*) que se encuentran en *Pachyloscelis*, pero en

éste se hallan: « *Aussen an der Spitze...* » y en *Aussereria* cubren casi todo su dorso, teniéndolas también en el ápice; el metatarso las tiene en el ápice por debajo, faltando en los otros puntos con ese carácter, aunque abundan otras mayores. En cuanto á que en el *Pachyloscelis* ♂ las piernas posteriores no sean « *auffallend verdickt* », esto no excluye el que sean más gruesas que las anteriores. Debo prescindir de la ♀ porque no la conozco.

2. *Aussereria insignis*, HOLMB. n. sp.

Lám. I, ff. 2, 2a, etc.

♂. *A. cephalothorace longitudinem patellae + tibiae 4i. paris haud attingente, longitudinem metatarsi ejusdem vix superante, aequae longo atque lato, semiovali, postice angustiore et emarginato, hic utrinque impressione munito, hinc inde striolato, nitido, piceo, capite obscuriore; oculis intermediis anticis obscuris, pone setam erectam marginalem, tubere lato parumque elevato sitis; oculis reliquis lutescentibus; sterno nitido, sparsim setuloso, longitudine latitudinem posticam superante, foveis tribus instructo, prima pone labium, duabus reliquis in tertio postico; coxis 4i. paris retrorsum divergentibus, his, sterno, labio maxillisque thorace pallidioribus; mandibulis obscuris, fere nigris, valde arcuatis, nitidis, parce et breviter hinc inde pilosis, truncatura pilis longis margine ornata; processu apicali extus 4- intus 3-dentato, dente apicali interno reliquis majore; canalis crista externa 5-7- interna 4-5- dentata, dentibus brevioribus nonnullis intermixtis; mandibularum unguicula saturate rufa, medio obscuriore, dorsi ad basin dente brevi, conico, armata; palpis longissimis, piceis, metatarso tarsoque olivascentibus; bulbo ferrugineo fusco, ad basin et ad partem basalem terebri pallide maculato, terebro tricarinato; pedibus piceis, tarsis pallidioribus, spinulis armatis; patella 3i. paris tibia ejusdem brevior, dentibus sive spinulis numerosis munita; abdomine fuligineo, setuloso pilosoque, ovoideo, postice latiore; lami-*

nis trachearum, anticis medio pallidoribus, mamillis-que fuscescenti-testaceis.

♀ *Ignota.*

Patria : Provincia Bonaërensis (Buenos Aires, Zárate, Chacabuco).

MACHO

Medidas

Longitud total	0.008 ^{mm}	Longitud de la tenaza.....	0.0015
— con las mandíbulas	0.010	— del esternon.....	0.003
— del cefalotórax	0.004	Latitud máxima del esternon .	0.00275
— de la cabeza hasta la fosea.	0.0025	Longitud de la maxila.....	0.0016
Latitud de la cabeza.....	0.003	— del copulador	0.0012
— del tórax	0.004	— del abdómen.....	0.0043
Longitud de la mandíbula ...	0.0025	Latitud del) en el 1 ^{er} tercio	0.0025
Latitud mayor de la mandíbula	0.0013	abdómen) en el 3 ^{er} »	0.0032
Altura —	0.0016	Longitud de la hiladera mayor	0.001
		— menor	0.0005

		coxa	tro- cánter	fémur	patela	tibia	meta- tarso	tarso	TOTAL
Piernas.....	I	0.0018	0.0005	0.0045	0.0019	0.0029	0.0033	0.002	0.0169
	II	0.00175	0.0005	0.0043	0.0018	0.003	0.0035	0.002	0.01685
	III	0.0015	0.0004	0.0032	0.0018	0.0019	0.0036	0.0022	0.0146
	IV	0.00175	0.0005	0.0043	0.002	0.0033	0.0033	0.0022	0.01785
Palpos		—	0.001	0.005	0.0024	—	0.004	0.001	0.0134

FORMA.— El *cefalotórax* glabro, lustroso, muy finamente estriolado en algunos puntos del tórax, con un estrecho reborde en sus márgenes laterales y posteriores, más corto que la patela + la tibia del par IV, apénas mayor que el metatarso del mismo, tan largo como ancho, semi-oval, más ancho por delante que por detrás; á la altura del último tercio de la cabeza un poco más ancho que por delante, siendo aquí truncado; el clipeo, visto de adelante, es semi-circular, su ángulo torácico recto, un poquito redondeado; el borde del tórax se dirige horizontalmente hácia atrás, se eleva arqueándose por sobre la coxa III y baja un poco al terminar; el borde posterior truncado, escotado, con los ángulos redondeados, arriba de cada uno de los cuales hay una depresion bastante grande, que lleva la direccion de las coxas; las otras impresiones son poco marcadas; la cabeza muy alta se inclina hácia atrás en curva un tanto irregular, para caer perpendicularmente y redondéandose en la *fóvea*; ésta, fuertemente arqueada hácia adelante, no abarca más que el último tercio de la cabeza, quedando interrumpida de la impresion cefálica por una gruesa brida.

Los ojos bastante separados; la fila anterior recta y más angosta

que el doble ancho de la mandíbula, de tal modo que el OLA deja hacia fuera el cuarto externo de ella; los OMA redondos, colocados en una ancha eminencia no muy elevada, en cuya parte anterior hay una cerdita dirigida hacia arriba; estos ojos distan entre sí un poco menos que su diámetro y tanto como éste del borde del clipeo; su eje óptico se halla dirigido hacia arriba y un poco hacia adelante y hacia fuera; los OLA son oblongos, agudos en su extremo interno, cubiertos por arriba y por detrás por el tegumento á manera de esclerótica; su diámetro mayor es quizá tan grande como el de los OMA, pero, seguramente, la superficie de su córnea descubierta es como la mitad de la de los OM, y, como el tegumento los cubre por detrás, parecen hallarse en un tubérculo; distan del borde del clipeo tanto como su diámetro menor y de los OMA tanto como diámetro y medio de éstos, miran hacia adelante y un poco hacia fuera; un plano horizontal tangente al borde inferior de los OMA pasaría por arriba de los OLA sin tocarlos. La fila posterior es un poco más angosta que la anterior, de tal modo que un plano vertical, longitudinal, tangente al borde externo de los OLP cortaría por el medio á los OLA; los OLP son oblongos, teniendo su tercio anterior cubierto por el tegumento, distan de los OLA tanto como diámetro y tercio de los OMA, miran hacia arriba, hacia atrás y hacia fuera, su diámetro mayor es casi igual á la mitad del diámetro de los OMA; los OMP mas ó menos iguales en tamaño á dos tercios de los OLP, son casi redondos, teniendo una esclerótica posterior, y distan tanto del OLP como su propio diámetro; una línea oblícua que saliera del centro del OMA, pasando por el centro del OMP, sería tangente al borde posterior del OLP. Cerca de los ojos hay algunas cerditas muy cortas y esparcidas.

El *esternon* más largo que ancho, más ancho por detrás que por delante; los lados correspondientes á las coxas IV estan casi en una misma línea, aunque, en verdad, forman un ángulo muy obtuso, de tal modo que no se prolonga posteriormente; tomando en consideracion sus bordes, diremos que éstos, despues del lábio, corren divergiendo hacia atrás y al llegar al punto que corresponde á las coxas II y III forman un ángulo muy obtuso y entónces convergen formando el lado correspondiente á las coxas III, y, por último, su borde posterior ya descripto; es lustroso y cubierto de cerditas cortas y esparcidas, más escasas en las depresiones, las cuales son tres: una anterior, mayor y más profunda, colocada hacia atrás del lábio y que, de cada ángulo anterior envía hacia adelante una prolongacion que vá á morir

en el inmediato del esternon; al comenzar su último tercio tiene otras dos menores, que distan entre sí tanto como de los bordes del esternon; delante de éstas hay otras dos más apartadas y ménos aparentes; en ciertos puntos presenta estriolas aglomeradas, muy finas.

El *lábio* un poco más largo que ancho, convexo, casi triangular, redondeado en el ápice, con cerditas esparcidas, más corto que el lado adyacente de las maxilas; no tiene su base estrechada.

Las *maxilas* un poco convexas, más largas que anchas, con forma de trapecio; sus bordes interno y externo casi paralelos, siendo el último el más largo, luego el primero, — el labial y el trocanteriano más cortos, son casi iguales; su lado interno es algo más entrante que la insercion del trocánter y presenta una fimbria en el borde; el resto de su superficie erizado como el *lábio*.

Las *mandíbulas* doble más largas que anchas, muy poco más altas que anchas, algo más anchas en la base que en el ápice, apénas estrechadas en la base misma, un tanto esparcidamente rugulosas al través, fina y casi imperceptiblemente granulosa; en ciertos puntos presentan acumulaciones en forma de pequeñas placas, como herpéticas, de esos granulos en extremo pequeños; en su tercio medio, cerca del borde interno y paralelo á éste, llevan una impresion lineal, poco profunda, que se expande en el último tercio, donde la mandíbula es más visiblemente rugosa al través; su convexidad dorsal es semejante á la de la cabeza vistas de lado; parecen glabras, teniendo apénas en su dorso algunos pelitos en extremo finos, cortos y esparcidos, que se presentan más largos y más abundantes en el borde interno y en la extremidad, mostrándose á manera de fimbria larga, pero rala, en el borde mismo de la truncatura, cuyo ángulo interno se prolonga en forma de apófisis, la cual tiene, en su borde externo dorsal, cuatro dientes cónicos, gradualmente mayores hácia el ápice de aquella, al cual se dirigen y en el interno tres, desarrollados del mismo modo, siendo el apical el mayor de todos; el espacio comprendido entre estas dos series de dientes está ocupado por algunos dentículos muy pequeños; los bordes de la ranura son escasamente fimbriados y ambos llevan fuertes dientes cónicos; el externo tiene cinco ó siete y el interno cuatro ó cinco, siendo algunos de ellos, en ambos bordes, un poco más pequeños y teniendo algunos diminutos intercalados de á uno en los espacios que los separan, pero nó en todos, ni de un modo determinado; en el fondo de la ranura hay numerosos dentículos esparcidos; la *tenaza* es corta, gruesa en la base, donde presenta dos pequeñas impresiones transversas que limitan dos eminencias, de las

cuales, la basal, lleva un diente cónico, ancho y corto, luego se acoda, siendo rugosa longitudinalmente en su cara libre, y también, pero oblicuamente, en las caras laterales que se unen á la dorsal formando arista.

Los *palpos* muy largos, cubiertos de cerdas finas, esparcidas, más ó ménos rígidas y largas, siendo las mayores las que se encuentran en el metatarso, por debajo; las del tarso, más finas, son más numerosas; su fémur, su patela y su metatarso más largos que los artículos correspondientes de las piernas; el primero es cilíndrico, un poco comprimido, apenas arqueado, y tan grueso como la tibia del par I; el metatarso es el artículo más grueso, estrechado en la base y un tanto ventricoso por debajo en su mitad basal; el tarso muy corto, grueso, irregular, con una escotadura en el ápice, su lóbulo interno menor que el externo; el *bulbo* compuesto de una porción basal corta, muy irregular, con carenas contorneadas, luego la porción média, más gruesa, angulosa, con una prominencia ancha, corta, piramidal, en la parte interna posterior y por fin el apéndice ganchoso contorneado hácia fuera, hácia arriba, hácia atrás y luego un poquito hácia adentro, tricarenado en su cara póstero-externa; mirado por arriba del palpo, se vé sobresalir.

Las *piernas* son medianas; las cuatro posteriores más gruesas que las cuatro anteriores, siendo el fémur del par III el más grueso y ventricoso de todos por debajo; son lustrosas, y sus pelos se presentan un poco más abundantes que en los palpos, teniendo algunas cerdas táctiles; las *coxas* y *trocánteres*, por debajo, se hallan erizados como el esternon; la coxa IV es la más robusta de todas y la III la menor; en el par I, la tibia tiene, por debajo, muchas espinículas aisladas ó apareadas, pero en filas; en el metatarso son más numerosas y más irregularmente distribuidas, llevando en los lados otras menores; en el tarso también las hay, pero son bastante más pequeñas, casi tan abundantes como en el metatarso, distribuidas sobretodo en los lados; en el par II, la patela lleva 1 espinícula por debajo, cerca del ápice; la tibia como en el par I, pero, por detrás, tiene muchas espinículas de las menores; lo mismo que el metatarso, siendo éste y el tarso como en el par I; en el par III, la patela se halla completamente erizada, en el dorso, ménos una banda oblicua glabra, y en parte de los lados, de espinitas pequeñas y muy numerosas, que también forman como una corona en su ápice; la tibia tiene arriba 1, y otras escasas por debajo; el metatarso las tiene abundantes por todas partes, sin ser de las menores, presentando una coronita en el

ápice por debajo; el tarso como los otros; — en el par IV, la patela es como en el III, sobretodo por delante de la banda glabra; la tibia tiene espinículas más escasas, y el resto como en el par III. Todos los tarsos llevan *escópula* de pelos muy finos, y tan ralos que se distingue el tegumento; en los metatarsos hay muy escasa en el ápice; esta escópula es apenas más ancha que los tarsos. Las *uñuelas* superiores son delgadas y casi rectas en su primera mitad, donde presentan un diente cónico, perpendicular, agudo, y en su extremidad se arquean fuertemente; son libres y pueden verse á la simple vista; la uñuela inferior es pequeña, inerme.

El *abdómen*, rugoso al través, vestido de pelitos y de cerditas más ó menos erizados, es ovóide, corto, más ancho por detrás que por delante, apenas reclinado sobre el tórax é irregularmente deprimido al declivar en curva hácia atrás; las *placas traqueales anteriores* cubren el primer tercio de su vientre, las *posteriores* estan separadas casi tanto como su doble ancho; las *hiladeras* son tan cortas que apenas se vé el ápice de las mayores, mirando al animal de arriba; las internas muy pequeñas; las externas cuatro veces más gruesas; el artículo basal es el mayor, luego el segundo, y por fin el apical, muy pequeño; el tegumento abdominal presenta aquí tal disposicion que parece como un cuarto artículo, que fuera el basal; tanto las hiladeras como las placas traqueales se hallan vestidas de cerditas finas.

COLOR. — El cefalotórax, las piernas y los palpos son de un color píceo un poco más claro por debajo y en los tarsos, y mucho más oscuro en la cabeza y en las mandíbulas; la tenaza es de un rojo oscuro, más profundo en el medio; los palpos tiran un tanto al color oliváceo, sobre todo en los últimos artículos; el bulbo es rojizo oscuro, manchado de claro en su base y en la del gancho; el abdómen es negruzco ceniciento; las placas traqueales y las hiladeras son pardiclaras, siendo más pálida la porcion media de las placas anteriores. Todos los pelitos son pardos, siendo más oscuros los del abdómen, así como las espinículas. Los OMA son oscuros, los restantes amarillentos.

OBSERVACIONES

El ejemplar ♂ de que me he valido para hacer esta descripcion, fué cazado últimamente por FÉLIX LYNCH ARRIBÁLZABA en Chacabuco (Provincia de Buenos Aires); pero tengo en mi coleccion algunos individuos algo más pequeños obtenidos por mí en los años pre-

cedentes, de 1875 adelante, en la Barranca de Santa Lucía (Capital). Conservo un espécimen apenas mayor que el típico, que forma parte de una colección de Arácnidos reunida para mí en Zárate, en 1877, por mi hermana MARÍA y por la Sta. TERESA AGOTE, el cual no presenta con el tipo, fuera del tamaño mayor, pero proporcionado en sus partes, otras diferencias que la falta de una ranura media situada entre las dos placas traqueales anteriores, que se observa en el ejemplar de Chacabuco, y la de la ranura lineal del dorso de la mandíbula, cerca del borde interno, las mismas de que carecen los ejemplares de la Capital. Estos fueron cazados á fines de Abril y principios de Mayo.

EDUARDO LADISLAO HOLMBERG.

(Continuará)



Holmberg, Eduardo Ladislao. 1881. "Géneros y especies de arácnidos argentinos nuevos ó poco conocidos." *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 11, 169–177.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/23026>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/37184>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

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>.