

EL GAMASUS TOWNSENDI, A. DUGÈS.

POR EL MISMO SEÑOR SOCIO.

Aunque los Gamasos sean cosmopolitas, es probable que debido á su estructura que les impide viajar á lo lejos, cada especie está limitada á un país diferente: además de este motivo para creer nuevo el que describo, tengo otro, y es que no se refiere exactamente á ninguno de los que conozco por alguna descripción; por sus caracteres se aproxima á los siguientes: *Gamasus fungorum*, Mégn.; *G. cellaris*, Latr; *G. hortícola*, Koch; *G. speleus*, Mégn.; *G. copromorgus*, Mégn.; en fin, la disposición de las placas esterno-abdominales, entre otras particularidades, me ha parecido suficiente para establecer una especie nueva, que dedico con placer al ilustrado dipterólogo Norteamericano, Prof. C. H. Tyler Townsend.

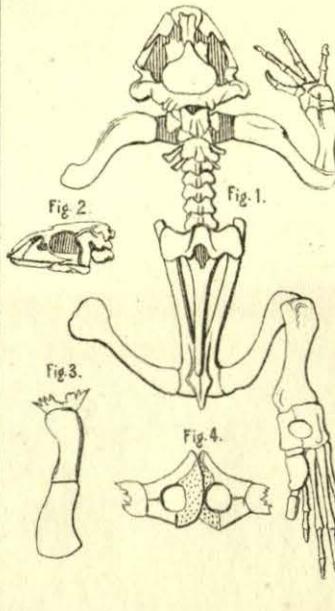
Los acáridos del género *Gamasus* viven como parásitos sobre varios animales, entre otros, los insectos. Debo á la amabilidad de mi amigo, el profesor A. L. Herrera, la comunicación de un *Stomoxys calcitrans*, muscideo que pica fuertemente, que llevaba pegados debajo del cuerpo, en la base del abdomen, siete ú ocho de estos arácnidos.

Sin detenerme en la exposición de los caracteres genéricos que se encuentran en muchos tratados de Zoología descriptiva, paso á la descripción de la especie que encontré, y podré hacerlo sucintamente, pues las figuras que doy están hechas con todo el esmero posible.

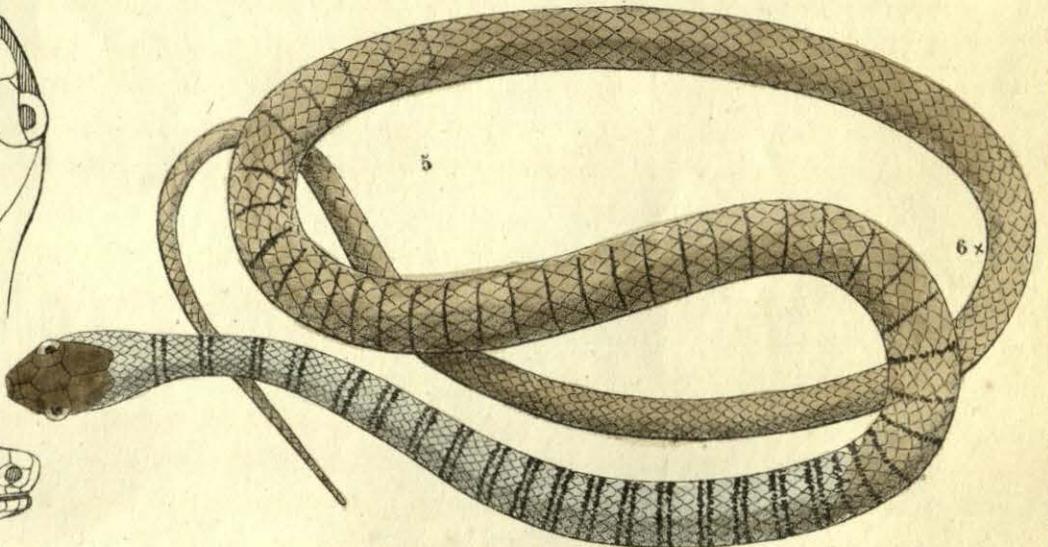
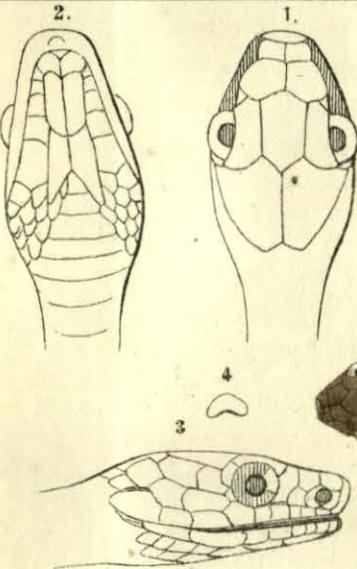
GAMASUS TOWNSENDI, A. Dug. *Caract. específicos:* Longitud del cuerpo un milímetro. Color café obscuro, más claro en las patas y el rostro. Carencia absoluta de ojos. Tegumentos duros, con pelos muy esparcidos, dos de ellos en forma de palitos sobre la frente. Patas del primer par muy delgadas y terminadas por un pequeñísimo tubérculo peludo, pero sin uñas ni carúncula (Fig. 4, c); segundo par de patas con artículos proximales muy abultados y provistos de cerdas cortas, y el último delgado y terminado como las patas siguientes (Figs. 1 y 2); tercer par de patas más corto que los otros; cuarto par un poco más largo que el primero; la 2ª, 3ª y 4ª patas están terminadas por una carúncula membranosa, transparente, triangular y trilobulada (Fig. 7), en medio de la cual están insertadas dos uñas curvas. El rostro (Fig. 4) lleva en su extremidad dos tenacitas dentadas, didáctilas (Fig. 5); los palpos tienen el tercer artículo arqueado, y la extremidad del último provista de un cepillito de pelos. El labio inferior (Fig. 6) consta de dos laminas aguzadas, cuya extremidad es bífida. En la figura 1 se ven las mandíbulas muy retraídas, y en efecto, todas las piezas de la boca son susceptibles de alargarse ó acortarse simultánea ó independientemente. Debajo del cuerpo (Fig. 3) se observan tres placas córneas (Fig. id., a a a): la primera toca casi la base del rostro (d): es trapezoidal, más angosta por delante y en contacto con las ancas del primer par, con las del segundo y con parte de las del tercero; la segunda placa,



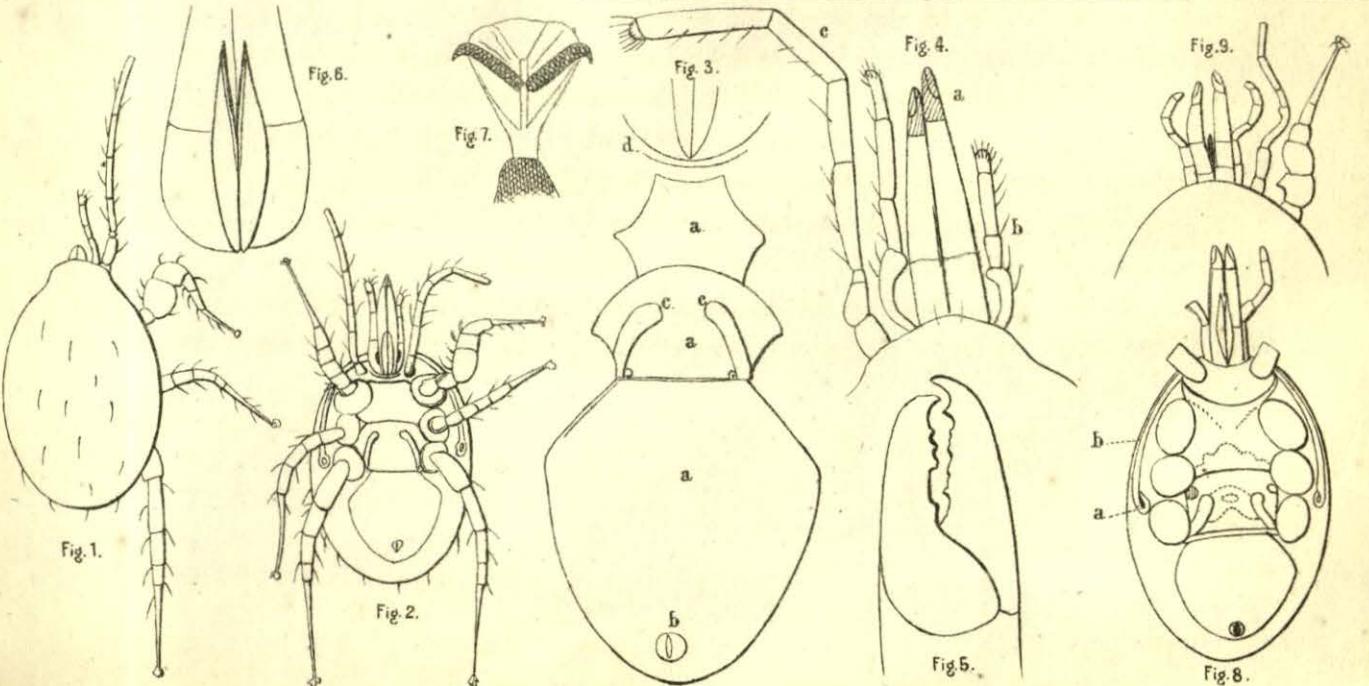
Dendroica Dugesi, Coole.



Rhinophrynus dorsalis, DB. de Tabasco. (tamaño natural)



Dendrophidion dendrophis (Schl) Fitz.



convexa por delante y recta por detrás, es un poco mayor que la primera: toca las ancas del tercero y cuarto par, y lleva en sus ángulos posteriores unos apéndices alargados, que son tal vez peritremas (Fig. 3 *c c*); la última placa cubre la región media del abdomen y se observa el ano en su extremo posterior (Fig. 3, *b*). Todas las ancas son contiguas, menos las del primer par de patas.

Las figuras 8 y 9 representan partes del cuerpo de una ninfa, única que poseo, y no recuerdo en qué insecto la hallé; estas figuras completan la descripción del adulto. En la figura 8 se deben notar el estigma (*a*) y su peritrema tubuloso (*b*).

Tal vez un estudio más prolijo me hubiera permitido descubrir algunas otras particularidades no menos importantes, pero lo que digo es muy suficiente para reconocer el *Gamasus Townsendi*.

Guanajuato, Septiembre de 1891.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS.

Fig. 1. *Gamasus Townsendi* adulto, visto por encima. Fig. 2. El mismo, por debajo. Fig. 3. Placas esterno-abdominales *a a a*; *b*, el ano; *c*, los apéndices; *d*, base del rostro. Fig. 4. Boca vista por encima: *a*, rostro; *b*, palpos, de los cuales el uno está más extendido que el otro; *c*, primera patá izquierda. Fig. 5. Tenaza mandibular. Fig. 6. Labio inferior. Fig. 7. Carúncula y uñas. Fig. 8. Ninfa, para enseñar las placas, el estigma (*a*) y su peritrema (*b*). Fig. 9. Ninfa: rostro y patas del primero y segundo par.

