

FAUNA INDÍGENA.

EL TROMBIDIUM DUBRUEILLI, NOV. SP.

POR EL SEÑOR DOCTOR ALFREDO DUGÈS, SOCIO CORRESPONSAL.

El acárido de que nos vamos á ocupar, pertenece á la familia de los Trombidi-deos: en el cuerpo de estos articulados no se observan divisiones bien marcadas entre la cabeza, tórax y abdómen, de manera que parece como un saco homogéneo y sólo los apéndices son articulados. La respiracion se efectúa por medio de tráqueas. Las patas, en número de ocho, llevan cada una dos uñas curvas entre las cuales (ménos el primer par) se nota un pequeño apéndice, y sirven únicamente para la locomocion. El último artículo de los palpos es obtuso y el penúltimo armado de una uña ó gancho terminal, siendo el segundo el mayor de todos.

El género Trombidio, *Trombidium*, Latr. Fabr., presenta los caractéres siguientes: palpos grandes, libres; mandíbulas unguiculadas; cuerpo rollizo, algo deprimido y sosteniendo las cuatro ancas y patas posteriores; ojos subpedunculados: una porcion anterior algo distinta y más angosta lleva el rostro, los ojos y las cuatro ancas y patas anteriores; primer par de patas más largas, las del segundo y tercer par más cortas. Larvas hexápodas, parásitas, diferentes del adulto.

La especie nueva que publico no es muy comun, á lo ménos en los alrededores de Guanajuato, donde la he descubierto; parece más abundante en Tupátaro (Estado de Guanajuato, cerca de Cuerámara). Vive debajo de las piedras, y parece que no forma sociedades, pues nunca he visto más de dos ó tres juntos, y generalmente están aislados. Sus movimientos son algo torpes, y al cogerlos encogen las patas y fingen la muerte; para atraparlos sin lastimarlos el mejor medio

MEMORANDUM

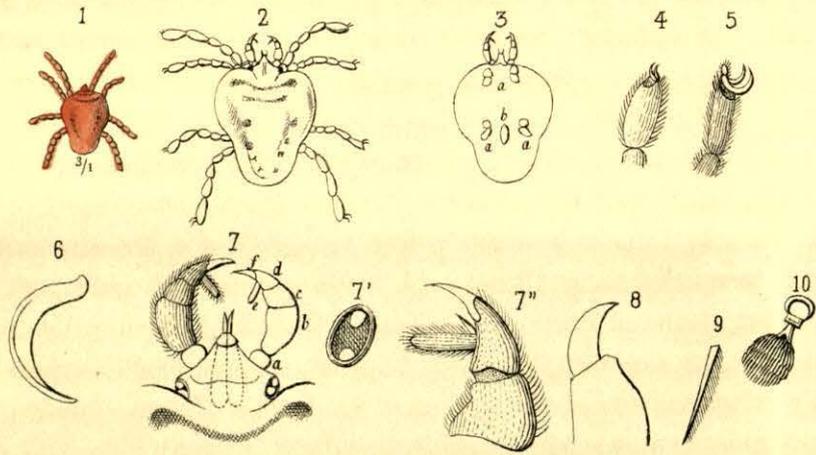
The following information was obtained from a review of the records of the Department of the Interior, Bureau of Land Management, regarding the proposed acquisition of certain lands in the State of California. The lands in question are located in the County of [County Name] and are owned by [Owner Name]. The proposed acquisition is for the purpose of [Purpose]. The Department of the Interior has determined that the acquisition of these lands is in the public interest and has authorized the acquisition of the lands. The acquisition is subject to the payment of the fair market value of the lands. The Department of the Interior has determined that the fair market value of the lands is [Value]. The acquisition is subject to the payment of the fair market value of the lands. The Department of the Interior has determined that the acquisition of these lands is in the public interest and has authorized the acquisition of the lands. The acquisition is subject to the payment of the fair market value of the lands. The Department of the Interior has determined that the fair market value of the lands is [Value].

Very truly yours,

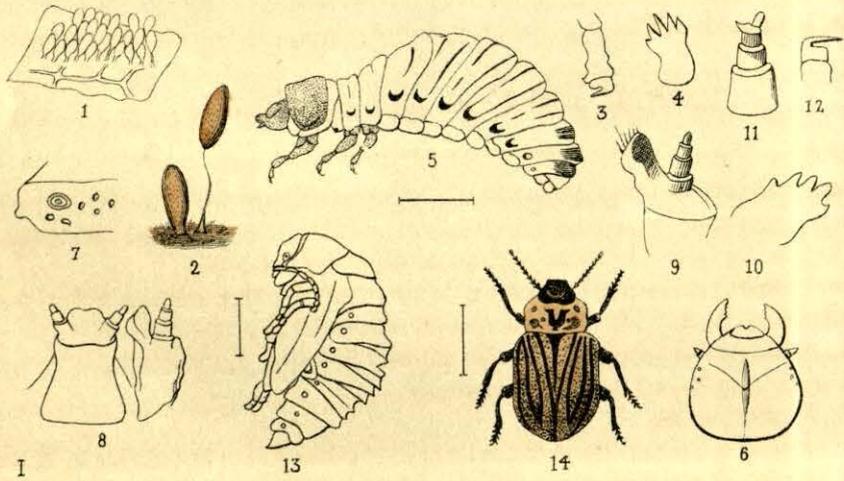
[Signature]

[Title]

U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR, BUREAU OF LAND MANAGEMENT



Trombidium Dubrueilli, Alf. Dug.



Leptinotarsa undecimlineata, Stål.

es el pegarlos con la extremidad del dedo ó de un papelito enrollado mojado con saliva. Nunca he conseguido la ninfa.

El trombidio de Dubrueil tiene ordinariamente de dos á tres milímetros de largo; es de un rojo bermellon aterciopelado, con las patas de un color menos intenso y los ojos negros. En las figuras 2 y 3, donde lo he representado desprovisto de sus pelos, se ven los caracteres del género. La figura 4 es el último artículo de una pata anterior; las otras tres patas terminan como se ve en la figura 5, y las uñas ó garfios como en el número 6; las uñas de la pata anterior son más cortas, y todas tienen una cavidad donde pueden ocultarse. La figura 7 representa la parte anterior del cuerpo con ojos dobles llevados sobre unas eminencias laterales, las mandíbulas con sus ganchos, fig. 8, y los palpos de los cuales el derecho ha sido despojado de sus pelos: a, b, c, d y e, son sus artículos, y f, la uña rapaz terminal; el penúltimo está provisto de cuatro puas por debajo y lleva en la region media el último, en la base del cual se ve una fuerte espina. Las figuras 9 y 10 representan dos clases de pelos, uno en forma de maza ó porra muy peluda y triarticulada, el otro cónico y con barbas laterales: todo el cuerpo de nuestro arácnido está cubierto de estos apéndices muy tupidos y de un color rojo brillante.

Considero como específicas la forma de los pelos y la presencia del rastrillo debajo del cuarto artículo de los palpos. Por lo demás, el animal se parece bastante al *Trombidium phalangii*, Ant. Dugès (Trombidio de los segadores), pero los últimos artículos de las patas son decididamente más largos que los otros.

Dedico esta especie á mi amigo de infancia Ernest Dubrueil, distinguido conquiólogo de Montpellier (Francia).

Guanajuato, Octubre de 1885.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS.

1. El animal visto por encima y aumentado tres veces en dimensiones lineares.
2. La misma figura más amplificada y despojado el arácnido de sus pelos: se ven el rostro, los palpos, las ocho patas, los ojos y las líneas y puntos de depresion del dorso.
3. Visto por debajo para mostrar la insercion de las ancas (a) y la posicion de la abertura genital (b).
4. Último artículo de una pata anterior: uñas chicas.
5. Último artículo de las otras patas: uñas grandes.
6. Una uña ó garra aislada.
7. Porcion anterior estrecha del cuerpo con los ojos, el rostro y los palpos: a, b, c, d, e artículos del palpo; f, su uña: las mandíbulas presentan su gancho terminal visto por encima.
- 7.' El ojo con sus dos córneas.
- 7." Extremidad del palpo para enseñar la forma de la uña (f), del quinto artículo (e) y la espina (g) de su base.
8. El gancho terminal comprimido de la mandíbula, visto de lado.
- 9-10. Pelos de las dos formas.