

ENTOMOLOGÍA Y ECONOMÍA.

EL AHUAUTLE

POR EL SEÑOR DON PABLO DE LA LLAVE.

El *ahuautle* es un comestible de que se hace mucho uso en México en determinadas épocas del año. En mi niñez había oído decir en esta Capital que el *ahuautle* era el huevo de un mosquito, y como en mi país nativo no se conoce esta sustancia, desde entónces la tomé entre ojos, porque esto de comer huevos de mosquitos, de cuya familia solo conocia el sanguinario zancudo (*Culex pipiens*), naturalmente me repugnaba. Vencí ya de grande esta preocupacion; he comido el *ahuautle* muchas veces y no me ha sabido mal, y ahora me ha ocurrido decir algo sobre ello, pues aunque en México son estas cosas muy conocidas y vulgares, no dejarán de venir bien para la curiosidad en países extranjeros, y aun contribuir para que por allá se forme mejor idea de los antiguos habitantes de nuestro país, que introdujeron este artículo en la cocina.

Estamos en que el *ahuautle* es el huevo de un insecto. ¿Pero qué animal es este? ¿Y á qué género ó familia debe reducirse? En llegando á este punto debemos recordar que en nuestras circunstancias ¹ no puede haber copia de recursos para entender en cosas de entomología, que es la parte más difícil de la clasificacion de los animales; sin embargo, tomando por guía la *Zoologie analytique del Sr. Dumeril*, haré todo lo posible por colocar el insecto del *ahuautle* en el lugar que le corresponde en la escala de los animales. No sé si acertaré, pero la marcha que voy á seguir es la más adecuada y conducente para llegar á obtener buenos resultados.

¹ En los países de Europa hay muchas plazas y bien dotadas para enseñar la historia natural, de manera que su estudio puede considerarse como una carrera útil, y yo he conocido algunos que se mantenian con desahogo, formando colecciones de plantas, insectos, etc. Nada de esto hay entre nosotros por ahora á lo ménos; de suerte que los que aquí se dedican á estos ramos, deben hacerlo con todo desinterés y sin más mira ú objeto que contentar el deseo de saber.

En efecto, el insecto que produce el *ahuautle* pertenece á la gran seccion de *coleópteros nadadores*, no cabe en esto duda. Pero todos estos animales están reducidos en la referida *Zoologie analytique*, primero á la familia de los *nectópodos* que comprende los *dísticos*, las *hiphidras*, los *girinos* y los *haliples*, á ninguno de los cuales puede pertenecer nuestro insecto, por no tener cinco artículos en los tarsos, carácter esencial en la familia de los *nectópodos*. Tampoco puede reducirse al género *hidrophilo* de la familia de los *heloceres*, ya por no tener las antenas en clava ó *maza perfoliada*, y ya porque en esta familia se requiere igualmente la condicion de los cinco tarsos de que nuestro animal carece. Queda, pues, solo la familia de los *remitarsos* ó *hidrocóreas*, que comprende cinco géneros. Ahora bien, para proceder con orden, y acabar de despejar la incógnita, será muy conducente describir aquí el insecto que suministra el *ahuautle*, al que seguiremos dando el mismo nombre, aunque en México solo se aplica al huevo.

El *ahuautle* es del tamaño de un grano de arroz, su figura más que aovada linear, la cabeza gruesa inclinada de la vertical hácia el pecho, la frente algo hundida, los ojos muy grandes y prominentes compuestos de innumerables facetas, cuyo total contorno no es un círculo ó aovado, sino acercándose á la figura triangular, y aunque he examinado muchos individuos vivos y muertos, no he podido distinguirles antenas de ninguna clase. Tiene este animal seis piés ó miembros para manejarse y trasladarse de un lugar á otro. Los dos anteriores son cortos y gruesos compuestos de dos tarsos, de los que el segundo termina dilatándose en forma algo cóncava ó acucharada, y rodeado este órgano por una pestaña de cerditas. Los del medio son delgados, pero duplo y aun triple mayores que los primeros, con tres tarsos, el primero muy largo proporcionalmente, el segundo la mitad más corto, y el tercero menos todavía, terminando en una larga pinza. Los posteriores y últimos se componen de tres divisiones, reforzada la primera en su nacimiento, son tanto ó más gruesos que el primer par, y poco menores que el segundo, y terminan en un verdadero remo algo corvo y ensanchado pero acabando en punta, y se observa en el agua, que casi todo él está cubierto de mazos ó paquetes de pelos largos y sutiles. El corselete es pequeño, las *élitras* ó tapas de las alas cubren todo el abdómen, y las delicadas alitas son casi del mismo tamaño. La mayor parte de los *coleópteros* tienen arredondeado el contorno del abdómen, pero los anillos ó segmentos del *ahuautle* no son así, sino que están comprimidos y terminan en una especie de margen, armado en el borde de una ú otra cerdita. La extremidad del abdómen es bifida, tambien con algunas cerditas, y tiene el ano en el ángulo ó seno de la bifurcacion. Los ojos son más ó menos castaños, una mancha negra en el corselete, las *élitras* finisimamente punteadas ó estriadas de negro, las alas de un blanco azulado ó como de ópalo, y fajas con algunas manchas negruzcas en el abdómen. Por lo demás, los piés, cabeza y resto, todo es más ó menos blanco, y el animal muerto parece envainado en un estuche de vidrio.

Hecha esta descripcion despues de haber observado muchos individuos vivos y no vivos, vamos á cotejarla con los caracteres de los cinco géneros que comprende la única familia á que puede reducirse el *ahuautle*, que es, como hemos dicho, la de los *remitarsos* ó *hidrocóreas*. Ésta comprende cinco géneros, que son: el *ranatra* (de *Fabricio*), que tiene el cuerpo linear, terminado por unos hilitos largos, con las antenas cortas y ahorquilladas. El segundo género *nepa* (de *Geoffroi*), solo se distingue del anterior por su forma aplastada y oval. El tercero es el *naucoris* (de *Geoffroi*), cuyos tarsos anteriores están armados de corchetito ó garfio. El género *sigara* (de *Fabricio*), que es el cuarto, en lugar de corchete tiene pinzas; y el quinto, que es el *notonecta* (de *Linneo*), tiene el

dorso aquillado y nadan habitualmente boca arriba. Por manera que cotejada la descripción del *ahuautle* con estos cinco géneros, se verá que á ninguno de ellos pertenece.

Ahora bien, si tuviéramos á mano un *Species insectorum*, veríamos si con todas estas diferencias lo habrían incluido en alguno de los referidos géneros como especie anómala; pero como no podemos valernos de semejante recurso en este momento, ateniéndome á los caracteres de familia, creo que sin temeridad lo puedo presentar por género nuevo, como lo hago, con el nombre de *Ahuautlea mexicana*.

La *Ahuautlea* náda siempre boca abajo, lanzándose con un movimiento fuerte hecho particularmente con los piés traseros ó remos que mueve, no alternativa sino simultáneamente, y cuando se va acabando el movimiento repite la misma faena, pero variando un poco la dirección á cada nuevo golpe ó empuje, y solo la he visto seguir una recta cuando náda hácia el fondo, siendo entónces menor el intervalo en el movimiento simultáneo de los remos, que sobrepasan con mucho la extremidad del abdómen. Sacando vivos fuera del agua estos insectos, se inquietan y están en continuo movimiento saltando, para lo que sin duda les sirven los piés de en medio, y aunque la ala es larga, nunca he visto que usen de ella.

El modo de coger los huevos es formando unos mazos ó haces del tule ó enea que se introducen en el agua, y á poco se cargan de tanto huevo, que no solo cubren la superficie toda del tule, sino que forman racimos ó grupos de huevos sobre huevos: sácense entónces del agua los tules, y despues cuando están enjutos, no se hace más que sacudir un poco el mazo sobre una estera ó cosa equivalente, y cae casi todo el *ahuautle*, quedando pocos huevos adheridos, los que acaban de desprenderse pasando ligeramente la mano. El huevo es proporcionado al tamaño del animal y echando en un plato parecen arena. Ahora el modo más comun de preparar el *ahuautle* es moliéndolo crudo, mezclándolo y batiéndolo con huevos para hacer unas tortillas que cortadas en pedacitos sirven para guarnecer el plato que llaman *revoltillo*, muy usado en noche buena, Semana Santa, y generalmente en dias de abstinencia de carnes. El sabor de esta sustancia es el de la hueva, aunque siempre inferior al de las de pescado, que curadas se traen de las costas. Ni por suministrar tan copiosamente una sustancia alimenticia se escapa la *ahuautlea* de las manos destructoras del hombre, y hay una porcion de gentes que se ocupan en pescar este insecto, para servir de alimento á los zenzontles¹ y otros pájaros.

El que reflexione sobre la inmensa cantidad de *ahuautle* que se consume en México y sus contornos, no podrá ménos de maravillarse del prodigioso número de hembras que lo surten, y más atendiendo á lo que la especie debe disminuirse, por la gran cantidad que se coge para mantener pájaros. El cuartillo ó cuarta parte de almud de *ahuautle* se vende en México á medio real, y el de mosco, desde medio hasta cuatro reales cuando escasea.

No se sabe cuál de las naciones que han habitado este suelo introdujo el uso del *ahuautle*; pero si, como lo sospecho, han sido los mexicanos que estuvieron confinados en los lagos, tenemos otra prueba de su sagacidad, viéndolos sacar tanto y tan gran partido de objetos tan pequeños, aun cuando se tome en cuenta la necesidad y estrechez en que los ponian la falta de tierras, en que proporcionarse otra clase de subsistencia.

Las vendedoras del *ahuautle* se colocan en el claro que hay entre la plazuela del Volador y el lienzo occidental de la Universidad; y cuando por allí se pasa, al oír el idioma

1 *Turdus polyglotus an orpheus?*

que hablan, y ver sus trajes, sus actitudes, los chiquihuites,¹ los ayates,² etc., no puede uno ménos que trasportarse á otros tiempos, y representarse aquel magnífico *Tianguis*³ de que habla Cortés con tanto encarecimiento, y de que desgraciadamente no han quedado ni vestigios. ¡Cómo se apaga y desaparece la prosperidad y grandeza de los pueblos!

1 Canasta honda tejida de carrizo ú otate, que es una especie de *bambusa*.

2 Tejido grosero de magney ó palma de que se servian y sirven los mexicanos para muchos usos.

3 Mercado.

(Del *Registro Trimestre*. México, Mayo 7 de 1832.)

