6872

ESTUDIO CONTRIBUTIVO

Á LA

BIOLOGÍA DE LAS HORMIGAS

POR EL

PROFESOR C. EMERY.

HORMIGAS DE COSTA RICA QUE VIVEN EN LAS ACACIAS *).

Se ha asegurado por los botánicos que varias plantas sirven de asilo á las hormigas y que algunas especies de estos insectos, debido á ciertos órganos de que están provistas, encuentran facilidades para reproducirse con seguridad en tales plantas, que podríamos designar con el nombre de hormigueras. Ahora se trata de saber si estas hormigas viven únicamente en esas plantas ó si se encuentran en otros lugares. Las observaciones de Fr. Müller referentes á la conocida hormiga *Imbauba* (Azteca instabilis) nos permiten conjeturar que esta especie sólo vive en las Cecropias; pero la cuestión de si las hormigas viven únicamente en las rámas de las mencionadas plantas no es de tan fácil resolución. Viene al caso recordar en este lugar que T. Belt observó en Nicaragua tres diferentes especies que habitaban en las Cecropias; y debe observarse además que varias de las *Aztecas* también habitan en otras plantas. Una hormiga muy afine por sus formas con la *A. instabilis* me fué remitida por el Dr. Schumann del Museo Botánico de Berlín, para su determinación; la cual se me dice fué encontrada dentro de los internodios ensanchados de una *Gardeniacea (Duroia hirsuta);* en otros ejemplares de la misma planta encontré otra hormiga *(Myrmelachista Schumanni* Emery) y en otras especies del género *Duroia* se encontró además otra nueva *Azteca* (de grande afinidad con la *brevicornis* Mayr) y una Myrmicida (*Allomerus septemarticulatus* Mayr).— El género *Azteca* tiene algunas formas pues ya conozco seis especies diferentes, pero sus costumbres y modo de vivir me son casi desconocidos.

Abrigo la esperanza, no obstante, de obtener datos más precisos referentes á la biología de las *Aztecas;* y mientras tanto apuntaré los interesantes que me han sido suministrados referentes á las hormigas de Costa Rica que viven en una Acacia de espinas pareadas. Don Anastasio Alfaro, Director del Museo Nacional, en San José, ha tenido la bondad de comunicarme el resultado de sus interesantes observaciones, que tienden á resolver la parte importante del problema zoológico, por medio de su interesante correspondencia epistolar.

Débense á Belt los primeros informes exactos que poseemos referentes á las hormigas de las Acacias. Durante su residencia en Nicaragua observó el inteligente viajero que una especie de hormiga, á la cual dió el nombre de *Pseudomyrma bicolor*, taladraba las espinas de las ramas jóvenes y tiernas en la base de las espinas y que se alimentaban de la pulpa tierna de las ramas, que de cada par de espinas sólo taladran una y que de la otra espina sacaban todo el jugo de su base, es decir, regresando por la apertura de entra-

*) Traducido de la "Biologischen Centralblatt".—Tomo XI, números 5 y 6, por don Manuel Carazo.

M