

BOLETIN DE CIENCIAS Y ARTES.

¿Pueden hablar las hormigas?

Nadie ha estudiado las costumbres de *nuestros rivales de seis piernas*, sin quedar impresionado por la habilidad que tienen las hormigas para comunicarse entre sí, y por el alto grado de inteligencia de que parecen capaces. La noticia de un peligro comun se extiende rápidamente en las colonias que cuentan millares de hormigas, llevada solamente por uno ó dos centinelas. Su sistema de comunicacion ha permanecido hasta el presente en el misterio, siendo la hipótesis más plausible la de que ejecutan una especie de maniobra con las antenas. Así se ve que una hormiga, al regresar de una expedicion de aprovisionamiento, encuentra á otra y ambas se detienen, se frotan las antenas durante algunos instantes y despues se separan, marchando una hácia su hormiguero, y tomando la otra la direccion (distinta de la que llevaba ántes) del sitio en que su compañera habia encontrado su carga. Parece que el frotamiento de las antenas, que á la simple vista es igual siempre, debe ser una especie de saludo, como el de dos vecinos que se estrechan la mano al encontrarse, miéntras que la conversacion se hace de otra manera. Segun una Memoria que ha publicado el profesor Landois, individuo de la Sociedad de Historia Natural de la Prusia renana, las hormigas están provistas de un aparato resonante que se parece mucho al de la avispa. Puesto que tienen su instrumento, deben servirse de él; y aunque el oido humano no pueda percibir el sonido que produzca, el grado de este sonido puede convenir á un lenguaje plenamente desarrollado. El profesor Landois ha observado más de una vez un sonido débil, de carácter de silbido, en las filas de las hormigas grandes cuando se las maltrata. Se necesita, pues, inventar un aparato que haga oir sonidos que no se oyen, como se hacen luminosos los rayos invisibles; hasta que llegue este caso no se podrá contestar á la pregunta de si pueden hablar las hormigas; pero si algun dia se logra inventar ese aparato, podrá algun sabio proporcionarnos una gramática comparativa de los idiomas de las hormigas. (*Scientific american.*)