

LOS VIAJES DE LA HORMIGA

PROBLEMA

Se han contado muchas cosas sobre la inteligencia de las hormigas; la que se ve en este dibujo subiendo por una estaquilla, era tal vez la más inteligente de todas. Figúrense ustedes que todos los días, antes de comenzar los habitantes de su hormiguero sus labores diarias, este insecto subía á la estaca, clavada al lado del hormiguero, y desde lo alto de su borde echaba una ojeada por los alrededores para ver si amenazaba á la colonia algún peligro.

Y no era esto lo más extraordinario. Lo curioso era que la hormiga subía siempre en espiral, dando tres vueltas completas á la estaca desde su base á su cima.

Ahora bien, teniendo la estaca cuarenta y cinco centímetros de altura por doce y medio de circunferencia, ¿qué distancia recorría la hormiga sobre la estaca al cabo de una semana?

Fíjese el lector que hemos dicho «subía siempre en espiral», pero que de la bajada no hemos dicho nada, pues se comprende que, una vez cumplida la obligación que se había impuesto, la hormiga bajaba por el camino más corto, ó sea en línea recta, para acudir cuanto antes en ayuda de sus laboriosas compañeras de hormiguero.

