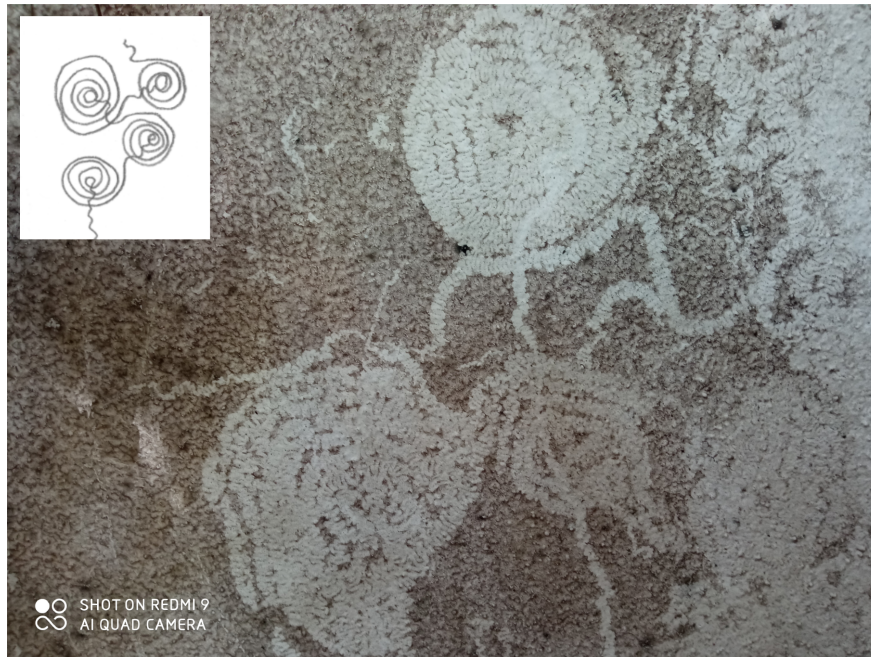


## La imagen comentada



Crédito de la imagen: José María Blanco Martín.

La curiosidad ante los que nos rodea no sólo es sana para las mentes libres, sino imprescindible para hacer avanzar nuestros conocimientos. No sé si la curiosidad lleva a la observación o la observación a la curiosidad, cuestión similar a qué fue primero, si la gallina o el huevo; lo que sí se puede afirmar es que se retroalimentan. José María Blanco, gran amigo y frecuente autor de artículos para *Encuentros*, compartió un hecho curioso en una reunión matutina de las que somos habituales con la excusa de toma café. Nos expresó que en sus tareas de mantenimiento del jardín había observado en una pared del mismo el rastro de un misterioso organismo que se movía de círculos en círculos, raspando la superficie de algas verdes y musgos que crecían adheridos a las superficies húmedas (verdín, según el DRAE). Motivado por la curiosidad pronto «cazó» al agente de la limpieza del muro... una caracolilla. La foto que nos mandó al día siguiente habla por sí misma. Lo que llama la atención es la forma regular de realizar su labor. Se mueve en círculos y llegado a un punto adopta una trayectoria si-

nuosa hasta llegar a otro punto donde vuelve a moverse en círculos. Para ser justo, el patrón de la pista dejada en la pared por el caracol entraña cierta dificultad de interpretación si no es acompañado de un esquema, el cual nos facilitó el propio José María y que adjunto en la parte superior izquierda de la foto. Como indica el bien conocido manual escrito por Douglas Futuyma<sup>[1]</sup>, si un patrón es complejo entonces es sospechoso de haber sido moldeado por la selección natural. Este punto conecta esta imagen precisamente con un artículo de José María en este número titulado «La varita mágica», en el cual hace referencia al modelo de los «bastones rotos» de Robert MacArthur. La conexión no es otra que este autor americano, un gigante fallecido prematuramente a los 42 años, también está ligado al comienzo de lo que se conoce como teoría del forrajeo óptimo<sup>[2]</sup> (*optimal foraging theory*) la cual postula que los animales adoptan una estrategia de obtención de recursos óptima (mayor beneficio al menor costo) guiada por la selección natural.

Juan Antonio Pérez Claros

## Referencias

- [1] Futuyma, D.J., 2009. *Evolution*, second ed. Sinauer Associates, Sunderland.
- [2] MacArthur, R. H., and E. R. Pianka. On optimal use of a patchy environment. *American Naturalist* 100: 603-9, 1966.