



Přestože podzemní savci byli donedávna považováni za slepé, řada druhů má na sítnici velmi dobře zachované tyčinky i čípky. Měření světla v narušených chodbách rypoše Anellova ukázalo, že do jeho chodeb se dostává až 2,5% světla. Díky znalostem jeho sítnice je zřejmé, že intenzita dostatečná pro vnímání světla může být i desítky metrů od místa narušení, pokud by chodba byla rovná. Je tedy pravděpodobné, že pronikající světlo upozorňuje obyvatele chodeb na narušené místo, kde se dá očekávat vyšší riziko predace.

O. Kott, R. E. Moritz, R. Šumbera, H. Burda, P. Němec, 2014: Light propagation in burrows of subterranean rodents: tunnel system architecture but not photoreceptor sensitivity limits light sensation range. *Journal of Zoology* 06/2014; DOI:10.1111/jzo.12152