SABIAS QUE…

SABIAS QUE OS *MORCEGOS* SE CONSEGUEM ORIENTAR PARA ENCONTRAR O SEU CAMINHO?

UM CERTO NÚMERO DE ESPÉCIES ANIMAIS, COMO AVES, TARTARUGAS, INSETOS E PEIXES, MOSTRAM SURPREENDENTES CAPACIDADES DE NAVEGAÇÃO. TAMBÉM OS MORCEGOS TÊM ESSA CAPACIDADE. TAMBÉM OS MORCEGOS SE ORIENTAM DE FORMA A CONSEGUIREM ENCONTRAR O SEU CAMINHO.

COM OS ESTUDOS REALIZADOS, CONCLUIU-SE QUE OS MORCEGOS USAM PELO MENOS DOIS SISTEMAS PARA SE ORIENTAREM, USANDO UMA REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL DO SEU TRAJETO HABITUAL.

ESTA EXPERIÊNCIA SUGERE QUE OS MORCEGOS SABEM COMO ENCONTRAR A SUA ÁRVORE DE FRUTO PREFERENCIAL.

E, POSTO ISTO, ESTUDOU-SE O COMPORTAMENTO DOS MORCEGOS SE, EM VEZ DE SEREM LIBERTADOS DURANTE A NOITE, FOSSEM LIBERTADOS MAIS PERTO DA MANHÃ, DANDO-LHES ALIMENTO DURANTE A NOITE. NESTE CASO, OS MORCEGOS, EM VEZ DE SE DIRIGIREM PARA AS SUAS ÁRVORES DE FRUTO, DIRIGIAM-SE DIRETAMENTE PARA CASA, PARA AS CAVERNAS ONDE DORMIAM.

ASSIM, CONCLUI-SE QUE A HABILIDADE DE ORIENTAÇÃO É MUITO MAIS DO QUE SIMPLESMENTE UMA CAPACIDADE PARA RECORDAR A LOCALIZAÇÃO DE FONTES DE ALIMENTO.

COMO EXPERIÊNCIA FINAL, LEVARAM OS MORCEGOS PARA UMA CRATERA ERODIDA, A CERCA DE 84KM DE DISTÂNCIA DAS SUAS CAVERNAS. ALGUNS DOS MORCEGOS FORAM LIBERTADOS DA BORDA DA CRATERA – PERMITINDO-LHES ANALISAR RAPIDAMENTE OS PONTOS DE REFERÊNCIA – E ESTES RAPIDAMENTE SE ORIENTARAM E SE DIRIGIRAM DIRETAMENTE NA DIREÇÃO ESPERADA. OUTROS MORCEGOS FORAM LANÇADOS DO FUNDO DA CRATERA E

ESTES DEMORARAM MAIS ALGUM TEMPO, NO ENTANTO CONSEGUIRAM IR MAIS OU MENOS NA DIREÇÃO PRETENDIDA, EMBORA NO CAMINHO PERCORRIDO TENHAM HAVIDO ALGUNS DESVIOS À MEDIDA QUE VAGUEAVAM DENTRO DA CRATERA. UMA VEZ FORA DA CRATERA, RAPIDAMENTE PARTIRAM NA DIREÇÃO CERTA COM UMA ROTA MUITO MAIS RETA