

2138

1353, (142), 388

Különös barlangrendszer Romániában

Romániában óriási barlangrendszert fedeztek fel, amelyben állatok és növények fény és jóformán oxigén nélkül élnek. Ez az első eset, hogy élőlényeket találtak ennyire életellenes környezetben – közölte Párizsban egy francia-román kutatócsoport. A szerteágazó barlangrendszer Románia délkeleti részében, a Dobrogea fennsík alatt található és kiterjedése

meghaladja az ezer négyzetkilométert – mondotta Françoise Athias-Binche asszony, a Banyuls-i oceanográfiai kutatóintézet munkatársa.

Az egyedülálló barlangban a kutatók már eddig 27 új állatfajt fedeztek fel, köztük rovarokat és pókokat. Hogy miként élhetnek férgek, húsevő rovarok és más állatok szinte teljesen oxigén nélkül, azt Athias-Binche

asszony így magyarázza: a barlangban különleges baktériumok tenyésznek, amelyek felbontják a kénhidrogént és ebből fedezik energiaszükségletüket. Az állatok és a növények szinbiózisban élnek ezekkel a baktériumokkal és az anyagcseréjükhöz szükséges energiát kénvegyületekből és a jelentős mennyiségben jelen lévő metángázból nyerik.