

A világuŕben keringő szikladaraboknak a Föld gravitációs mezőjébe érve módosulhat a pályájuk, ami aztán odavezet, hogy a meteor zuhanni kezd a Föld felé. A légkört elérve érintkezésbe lép a levegőrészecskékkal, aminek eredményeképpen felmelegszik. A nagy sebesség következtében a súrlódási hő olyan nagy lesz, hogy a szikla felizzik, és fényesen világítani kezd. Ezt a jelenséget ismerik a laikusok hullócsillagként.

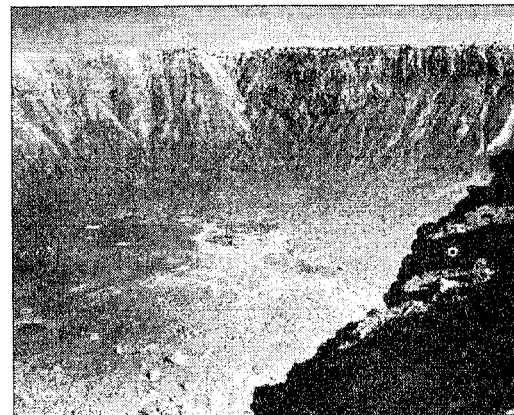
Az esetek többségében a meteor ilyenkor egyszerűen elég, és ahelyett, hogy a földbe csapódna, nem okoz semmiféle károsodást. Ám adódnak olyan alkalmak is, amikor a meteor túlságosan nagy ahhoz, hogy elpárologjon, és ilyenkor a felforrósodott kőzet mégiscsak eléri a felszínt.

Egy Arizonában földet ért meteor után maradt kráter átmérője ezerháromszáz méter, és a mélysége százhetvenöt méter. Csupán az összehasonlítás végett érdemes felidéznünk a történetet, hogy egy vállalkozó kedvű pénzember, látva a hatalmas krátert, felvásárolta a környéket abból a célból, hogy kitermeli az értékes ércekben gazdag csillagközi kőzetet, ám amikor megkezdték a munkálatokat, kiderült, hogy a meteor valójában olyan kicsi és olyan mélyen van a föld alatt, hogy nem éri meg a fáradságot. Érdemes tehát végiggondolni, hogy ha ilyen kisebb méretű szikla becsapódása ekkora károkat tudott okozni, akkor mi történne egy ennél több ezerszer nagyobb meteor érkezésekor.

A csillagászok és az asztrológusok természetesen már végiggondolták ennek a lehetőségét, ahogyan a filmesek fantáziáját is megmozgatta a lehetőség (gondoljunk csak az Armageddon című filmre, ami hasonló témát boncolgat). Tucatnyi animációt találhatunk az interneten, melyek különböző nagyságú becsapódások következményeit mutatják be. Vannak olyanok, melyek teljes világégést okoznának, és végképp eltörölnék az emberiséget, ám a Nostradamus által megjósolt meteor nem ebbe a kategóriába tartozik (sokan úgy vélték, hogy ebben a centuriában a

saloni bölc s a világ végét jósolja meg, de ennek számos cáfolata ismert).

Egy ilyen méretű szikla becsapódása azonban elképesztő károkat okozna. Mivel a Föld kétharmadát víz borítja, a legnagyobb valószínűséggel valamelyik óceánba zuhanna. Az ütközés sosem



*Meteor kráter valahol Arizonában –
„... óriás hegy hullik majd a földre.”*

látott méretű szökőárat indítana meg a partok felé, és a víz félelmetes pusztítást okozna. Egyes elméletek szerint a becsapódás nyomán por-, illetve párafelhő kerülne a levegőbe, amely szétterjedve leárnyékolná a

földfelszínt, és évekig tartó sötétséget hozna. Ezzel valószínűleg tucatnyi faj halna ki rövid idő alatt, ám az sem kizárt, hogy a magasabb rendű szerveződések mind elpusztulnának, s csupán az egészen egyszerű sejtés élőlények maradnának életben.

Nostradamus a természeti katasztrófák közül a szökőárral számol, ami valószínűsíti, hogy a szikla valóban a vízbe zuhan. Emellett jósol még csöndet, amivel bizonyára a katasztrófa sújtotta területek kihaltságára utal, és éhínséget, ami velejárója a megváltozott helyzeteknek, hiszen ilyenkor a természet egyensúlya felborul. Ha sötétbe borulna a Föld, az gyors végét jelentené a fotoszintetizáló növényeknek. Előbb élelem híján a növényevő állatok pusztulnának ki, majd nem sokkal ezután a húsevőknek