|  |  |
| --- | --- |
| FARKAS ALEXANDRAGeográfusMSc, 3. félévEötvös Loránd TudományegyetemTermészettudományi Kar |  |

Témavezetők:

|  |
| --- |
| Kiricsi Ágnesegyetemi adjunktus, KRE BTK |
| Tasnádi Péteregyetemi tanár, ELTE TTK |
| Horváth Gáboregyetemi docens, ELTE TTK |

Régi magyar haló-megfigyelések gyűjteménye

"Szent István halálának utána nagy tsudákat jegyeztek fel: sok városok megégének, földindulások is lőnek ... és két napot is látának az égbe." 1096-ban Kálmán seregét "az égen megjelent kereszt jele szabadította ki a halál torkából". Évszázadokkal később Sárospatakon olyan "rendkívüli csodajel volt látható, mely előjele volt a török betörésnek".

Önmagukban, vagy a fontosabb történelmi eseményekhez kapcsolódva számos forrásban találkozhatunk ehhez hasonló, égi jelenségekről és légköri tüneményekről szóló feljegyzésekkel. Az "égen megjelenő kereszt", egy "szokatlanul nagy napudvar", egy "fattyúnap" vagy a Holdból "kilövellő tüzes sugár" sokszor baljós események előjelének számított, valamint a kor szellemének tükrében pozitív vagy negatív jóslatként volt értelmezhető. Mára azonban már tudjuk, hogy ezek a "csodajelek" halójelenségek, melyek a légkörben lebegő és lassan aláhulló jégkristályok, valamint a fény játékának közreműködésével jelennek meg.

Jelenleg is folyó tudománytörténeti kutatómunkámban azon régi, meteorológiai vonatkozású források felkeresését tűztem ki célul, melyek a fenti idézetekhez hasonlóan halójelenségek megjelenéséről tanúskodnak. Fő forrásaim többek között az Országos Széchenyi Könyvtár és a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteményei és metszetei. Számos szöveges észlelést tartalmaznak a 19. század közepétől elinduló hazai természettudományi folyóiratok is, azaz a Természettudományi Közlöny, a Légkör és az Időjárás. A keresés során irányadóak voltak Réthly Antal gyűjteményei is.

Kutatómunkám fő célja egy magyarországi vonatkozású halómegfigyeléseket bemutató és elemző gyűjtemény elkészítése, mely eddig közel száz észlelést tartalmaz. Tudományos diákköri dolgozatomban röviden összefoglalom a halók kialakulásának folyamatát, bemutatom a legfontosabb jelenségeket, majd időbeli sorrendben mutatom be az általam fellelt régi észlelések szövegeit és rajzait. Némely esetben egyénileg elkészített számítógépes szimulációkkal, illetve fényképfelvételekkel is illusztrálom a történelmi megfigyeléseket.