

ИЗЪ НАУКАТА И ЖИВОТА

Оцвѣтенъ снѣгъ. Едно отъ най-занимливитѣ природни явления, наблюдавано обаче твърде рѣдко, е валежътъ на оцвѣтенъ снѣгъ.

Оцвѣтенъ снѣгъ въ Европа е наблюдаванъ по-често въ Италия — на всѣки 5 или 10 години. И въ България е имало такива оцвѣтени валежи, но официално не сж били установявани до скоро. Произходътъ на този оцвѣтенъ снѣгъ сега е напълно уясненъ за науката. Касаетъ се за пустиненъ прахъ отъ африканскитѣ пустини, понесенъ отъ образуванитѣ въздушни течения и отвѣянъ къмъ земитѣ на Европа. Когато това явление стане презъ зимнитѣ месеци, не трѣбва да се предполага, че е резултатъ на известния буенъ африкански вѣтъръ „сироко“, а на пустиненъ вѣтъръ отъ сръдна сила. Науката е установила, че този пустиненъ прахъ, който оцвѣтява снѣга въ жълто, кафяво, червеникаво или оранжево, е съминераленъ съставъ: кварцъ, желѣзенъ окситъ или нѣкоя друга съставна частъ на африканския пѣськъ.

Най-интересенъ примѣръ на такова явление е билъ наблюдаванъ презъ м. мартъ 1901 г. Грамадни маси африкански пѣськъ отъ Мароко и Алжиръ, понесенъ отъ вихрушки и размѣсенъ съ снѣгъ, е падналъ въ Европа, като достигналъ чакъ до Дания. По приблизителни изчисления довлѣчениятъ тогава прахъ се смѣта да е билъ къмъ 2.000.000 тона. Тѣзи явления се наблюдаватъ по-живописно по високитѣ планини. Ако приемемъ сръдна сила на това природно явление, би трѣбвало да се допусне, че въ една страна отъ 150.000 кв. километра би падналъ общо пустиненъ прахъ на тежестъ 150.000 тона. Горееписаното явление е добро сръдство за установяване посоката на тѣзи въздушни течения, защото оцвѣтениятъ снѣгъ отбелязва ясно пѣтя имъ.

Камбанитѣ сж познати отъ най-дълбока древность. Старитѣ гърци ги употрѣбоявали, за да даватъ знаци на войскитѣ си. Историкътъ Плутархъ (къмъ 45—къмъ 125 г. сл. Христа) казва, че въ неговото време (както и сега) търговцитѣ си служели по пазаритѣ съ малки камбанки. Въ черквитѣ камбанитѣ били въведени въ V в. сл. Христа. Презъ сръднитѣ вѣкове на