

MEGHÍVÓ

Az MTA-MTM Paleontológiai Kutatócsoportja félig formális, félig kötetlen, házi (de nyilvános) előadássorozatának hetvenötödik előadására

Mariusz Galka:

Response of the moss populations to climate change and human activity at Baltic raised bogs and mountain peatlands in Europe: implications for peatland protection and restoration



Ideje: 2018. november 21. (csütörtök) 11:00

Helye: ELTE TTK Földrajzi tanácsterem (1-104)

Vendégünk, Mariusz Galka, a Poznani Egyetem öskörnyezet kutató docense. Tőzegmohalápok, tavak üledékeinek makrofosszília vizsgálatával elsősorban az elmúlt néhány ezer év klímaváltozását és annak az arktikus és boreális lápok élővilágára gyakorolt hatását vizsgálja. Előadásában a napjainkban zajló felmelegedés és emberi hatás növényzeti hatásait elemzi látványos boro-atlantikus tájakon.

Changes in the vegetation of ombrotrophic bog ecosystems located in various biogeographic zones can be caused by allogenic (e.g., climatic and hydrological changes, fire, pollution) and autogenic (e.g. competition among local plants) factors. Understanding the various factors that had influenced the peatland ecosystems development in the past is critical for predicting the response of plant communities to on-going climate change and potential negative human activities. The assessment of their resilience to disturbance is an important task that can be significant aid in further protection and management of the destroyed and still well preserved ombrotrophic peatlands in various landscapes in Europe.

During the lecture examples of high-resolution, multi-proxy paleoecological studies will be shown from Baltic and mountain peatlands in Central Europe.

Az előadásra minden érdeklődőt szeretettel várunk!