**Paleoclimate variations around the Black Sea during the last glacial cycle**

The climate around the Black Sea responded to abrupt millennial-scale events that took place in the North-Atlantic. Through its large watershed, the hydrology of the Black Sea was also affected by the melting of the Eurasian Fennoscandian Ice Sheet. Documenting this variability is crucial to understand the sensitivity of this region to past and modern climate changes. It is also useful to reconstruct the environment surrounding prehistoric populations evidenced at famous sites such as Bacho Kiro cave in Bulgaria.

**Палеоклиматични вариации на района около Черноморския басейн по време на последния ледников период**

Климатът около бреговете на Черно море е повлиян от резките събития, които са се случили през последното хилядолетие в Северния Атлантически океан. Чрез големия си вододел, хидрологията на Черно море също беше засегната от разтопяването на евразийския феноскандинавски леден пласт. Изучаването и документирането на тази променливост е от ключово значение за установяване на чувствителността на региона към климатичните промени в миналото и съвременността. Това е от значение и за да се направи достоверно пресъздаване на околната среда, обитавана от праисторическите жители на тези райони, за които свидетелстват известните находища като пещерата „Бачо Киро“ в България.