

10. jarný limnologický seminár

Zborník abstraktov



27.-28. apríl 2017, Banská Štiavnica

Perloočky Popradského plesa ako indikátory zmien prostredia za posledných 600 rokov

Jaroslav Stoklasa

(Fakulta prírodných vied, UMB v Banskej Bystrici)

Štúdium subfosílnych perloočiek zo sedimentov Popradského plesa odhalilo niekoľko zmien v stratigrafickom zázname, ktorý zachytáva približne posledných 600 rokov. Vo vrstvách zodpovedajúcich rokom 1428 a 1629 bol zaznamenaný výrazný úbytok počtu zvyškov. Zatiaľ čo počas minima v roku 1428 nebol pozorovaný aj výrazný úbytok taxónov, druhý pokles množstva subfosílií je sprevádzaný redukciou druhového bohatstva perloočiek, keď sa našli len 2 najpočetnejšie druhy (*Acroperus harpae* a *Alona affinis*). Sledované zmeny by mohli súvisieť so zmenami prostredia počas malej doby ľadovej. V období rozvoja intenzívneho turizmu (po roku 1960) v spoločenstve začali dominovať druhy preferujúce skôr eutrofné vody a naopak, vymizli druhy, ktoré dovtedy boli v spoločenstve bežné (*Chydorus sphaericus* a *Alonopsis elongata*).