

Jakub Kašpar: Vliv nadmořské výšky na sezónní růst stromů v ekotonu horní hranice lesa

K tomu abychom mohli dobře interpretovat výsledky retrospektivní letokruhové analýzy a rekonstruovat z nich například klimatické proměnné je nutné dobře znát, jakým způsobem klimatické charakteristiky ovlivňují radiální růst stromů. Proto byla zadána práce, jejímž cílem bylo analyzovat jak během sezóny přirůstají stromy na horní hranici lesa a jak se teplotně a růstově liší dvě stanoviště na gradientu nadmořské výšky. Jakub Kašpar během dvou vegetačních sezón pravidelně v 7 až 10-ti denních intervalech odebíral vzorky přirůstajícího dřeva a tyto vzorky následně zpracovával. Odhadem strávil ca 35-40 dnů v terénu a zhruba 80-90 dnů zpracováním vzorků. Pak teprve mohl začít analyzovat primární data. Představuje to tedy na první pohled neuvěřitelné množství odvedené práce. Diplomant se vypořádal se zvládnutím náročných laboratorních metod, dokázal aplikovat i některé náročnější statistické přístupy při analýze výsledků. Ke zpracování práce přistupoval velmi iniciativně, dobře se seznámil s odbornou literaturou a výborně zvládl laboratorní práce náročné na manuální zručnost.

Z formálního pohledu je práce psaná s menším množstvím překlepů, ale vyznačuje se častými stylistickými neobratnostmi. Formulování textu bylo také největším problémem autora při zpracování diplomové práce. Práce však celkově splnila zadání, všechny použité postupy řešení jsou věcně správné. Odborný přínos je vysoký, výsledky jsou podle mého názoru publikovatelné v solidním časopise. Diplomovou práci Jakuba Kašpara proto doporučuji postoupit obhajobě s navrhovaným hodnocením výborně.

22.5. 2013

Mgr. Václav Tremel, Ph.D.