

# Exkurze – Moldanubikum a ratajská zóna

V. Kachlík

Ústav geologie a paleontologie PŘF  
UK Praha



Perlová rula (migmatit) s velkými blasty částečně rekrystalovaných draselných živců a Plagioklasu, mezi oka živců botéká také částečně rekrystalovaný biotit, Ledečko n. Sázavou





Křem. diorit amfibolicko-btt, alterovaným, gföhlská jednotka





Gabroamfibolit, Leděčko, base gřöhlské jednotky





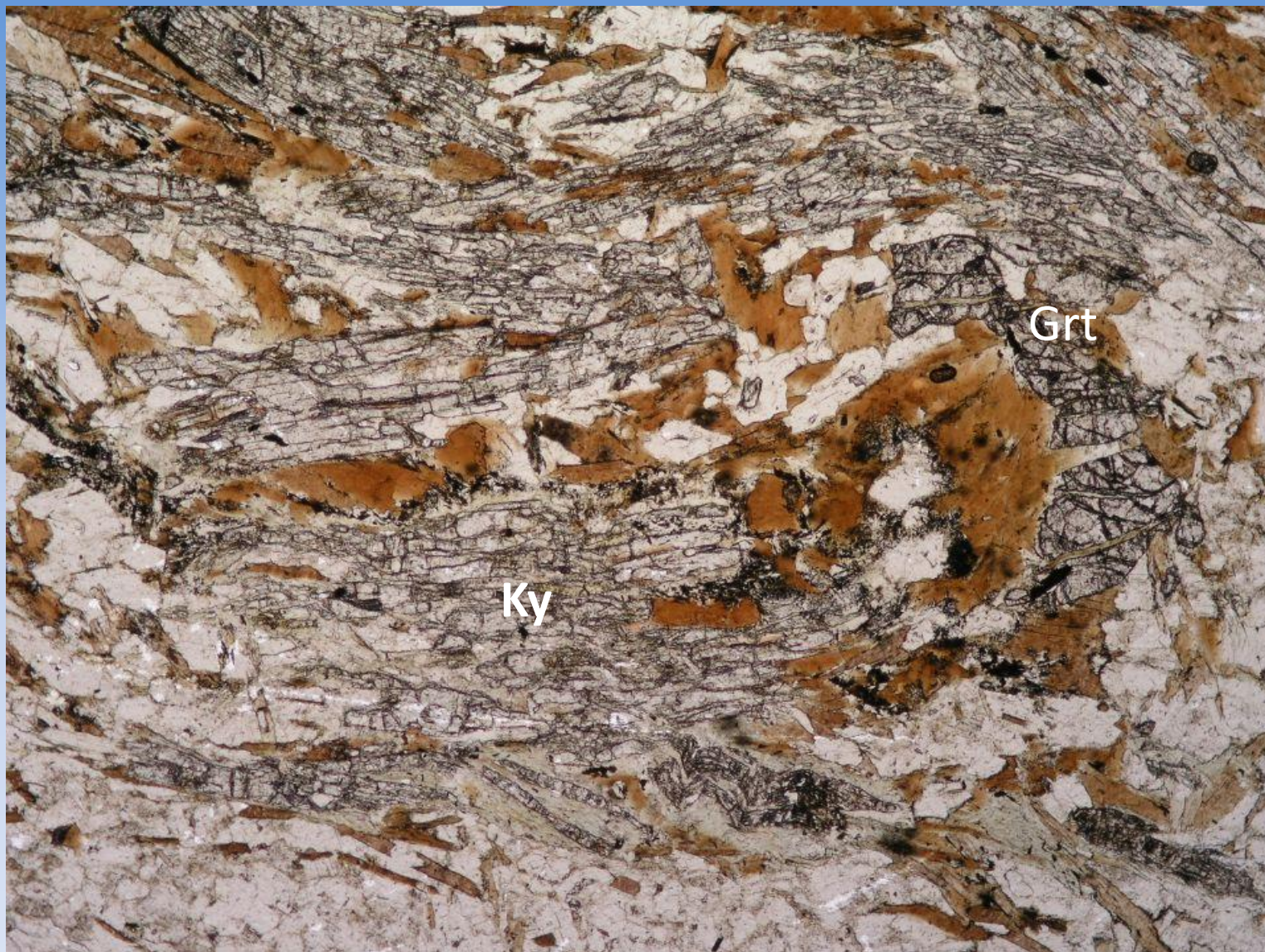
hrz porfyroblastický amfibolit, Samopše  
Ratajská zóna



titanitem bohatý amfibolit, páskovaný RZ



Lokalita: Rataje u železničního mostu



**grt, kyanitická pararula, btt zatlačuje granát,  
kynit krenulován, chloritizace btt**





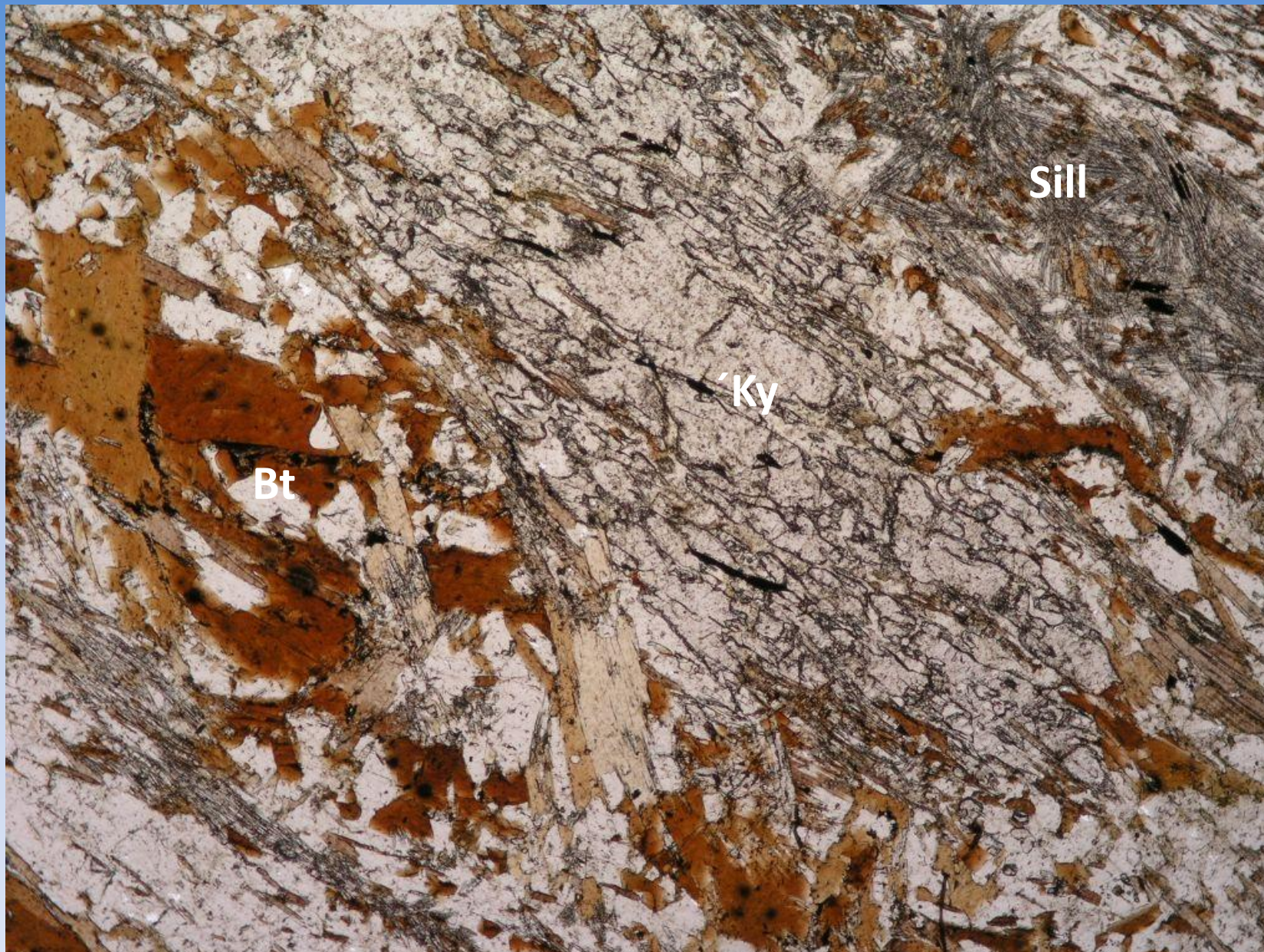
ms-bt-grt pararula, retrográdně postižená, chl,  
ms, ratajská zóna





Kvarcitická msk-btt pararula, Talmberk, silně deformovaná, místy až stužkovité agregáty  
Křemene typické pro intenzivní HT-LP deformaci, ratajská zóna





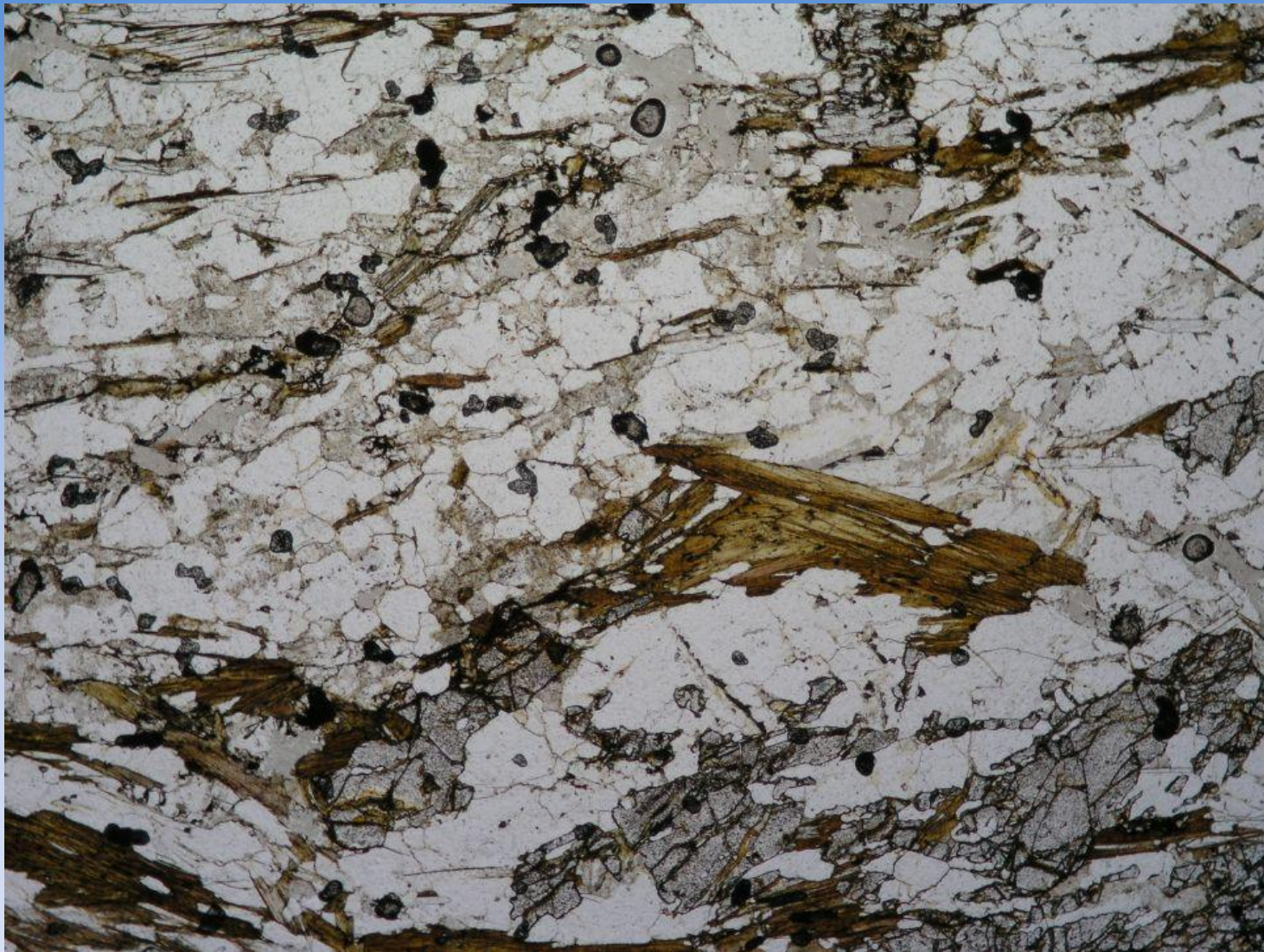
Grt- Ky-sill –btt paracrula, sillimanit vzniká na úkor staršího kyanitu a biotitu, v hornině přítomen i Granát (není na tomto snímku), Ratajská zóna, lokalita Hodkov





Kouřimská ortorula, leukokrátním, msk-btt, silně duktilně deformovaná, živce i křemen  
Dynamicky rekrystalovány a vytaženy místy v pásy oddělené tenkými lupínky biotitu a msk





resorbovaný granát a chloritizovaný btt v původně st-grt-bt pararule, ratajská zóna,





Retrográdní msk-chlorit-grt pararula, ratajská zóna





Porfyroklast granátu obklopený silně def. pásy křemeno- živcové hmoty a mázdrami chloritizovaného biotitu, údolí Sázavy u Sázavy n. Sázavou, ratajská zóna