

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

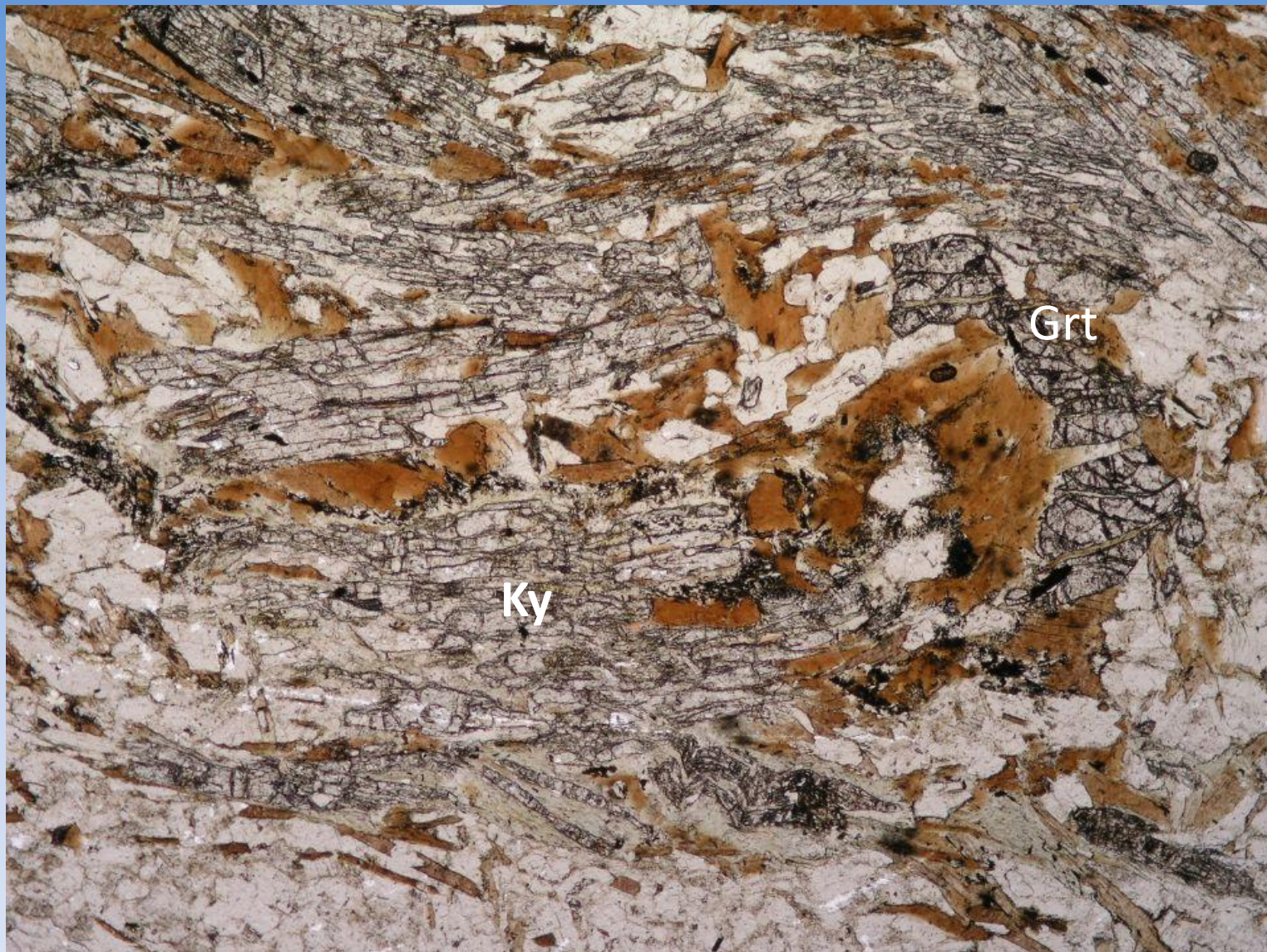


hrz porfyroblastický amfibolit, Samopše
Ratajská zóna



titanitem bohatý amfibolit, páskovaný RZ

Lokalita: Rataje u železničního mostu



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



ms-bt-grt paracrystalline, retrogradně postižená, chl,
ms, ratajská zóna



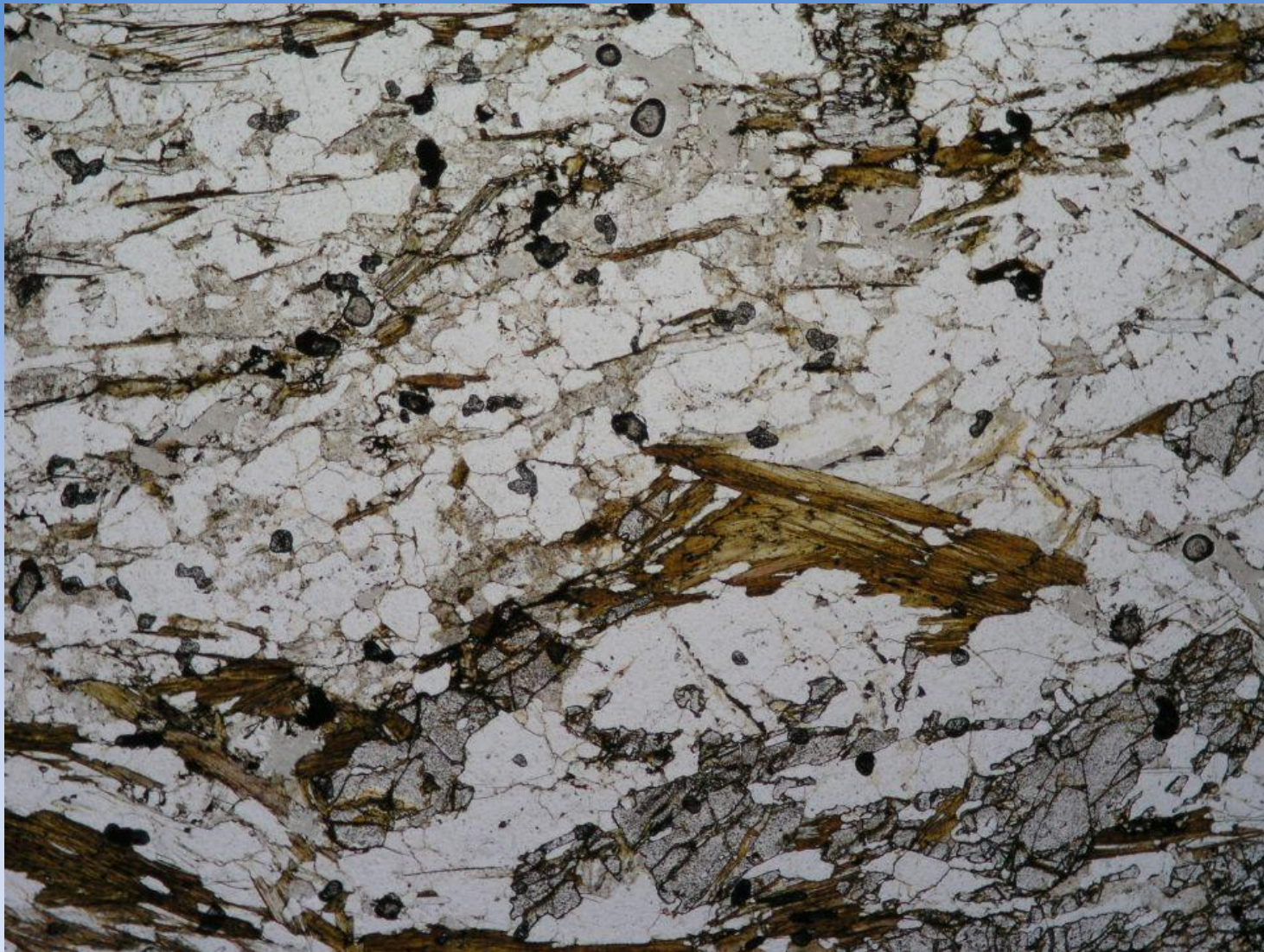
Kvarcitická msk-btt pararula, Talmberk, silně deformovaná, místy až stužkovité agregáty
Křemene typické pro intenzivní HT-LP deformaci, ratajská zóna



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