

VII. Plantae.

Frenelopsis bohémica Vel. — Sequoia Reichenbachii Gein. — Algae.

6. Naleziště u Srnojed jest mezi Srnojedy a Rosicemi na levém břehu Labském. Od Svítkovské zastávky vede vozová cesta, která se u Labe obrací a k Srnojedům vede. Tam, kde jest tento obrat, zářezává se Labe hluboce do vysokého břehu tak, že zde povstala vysoká, stále se rozpadávající stráň. Proudem, vzniklým ohybem řeky, podemílá se břeh víc a více. Ke konci let padesátých byl tu břeh jen několik sáhů odkryt, nyní jest zde vysoká, příkrá stráň, přístupná jenom za nízkého stavu vody.

Na této stráni jsou Březenské vrstvy viditelné; uložení jich jeví se následovně: nejnižší břidličnatá, temnošedá, tvrdá opuka, sáhající pod dno Labe, nad ní žlutavý, měkký slín, který se na vzduchu v tenké šupiny (šupěnky) rozpadává a na ničení břehu má největší vlnu.

Tento slín obsahuje žluté, lesklé, velmi dobře zachovalé baculity, scaphity, hamity, které z rozpadávavého lupků vypadají a na povrchu stráně mohou býti nasbírány. V tomto slínu najdou se také četné konkrece železité hydrát železitý, limonit, ve kterých se nacházejí krystaly sádrovce, také nerovinné srostky pyritu, které svůj původ od zbytků hub (spongií) vzaly.

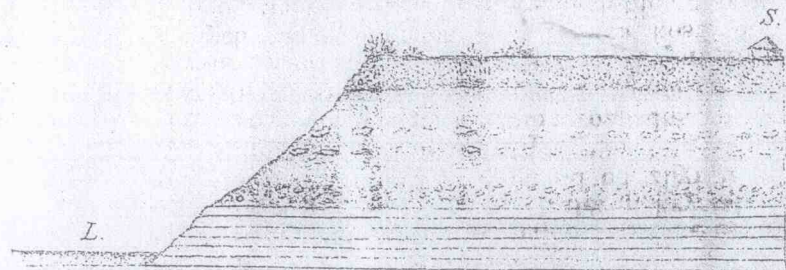
Střední vrstvy slínu obsahují zbytky kostí Iguanodona (dle Friče), obrovského ještěra, jež jsou již většinou rozpadlé.

Srnojedy, u nichž Labe prostupuje již v nížině jednou z nízkých vln Březenských vrstev, jsou nalezištěm zvláště zajímavým. Drobnohledný výzkum mnohých plochých kusů, majících sloh pletiva kostového, ukázal, že jsou zbytkem kožního pancíře velkého ještěra, podobného Iguanodonu, od něhož v této vrstvě Dr. J. Jahnem nalezen byl též zlomek velké kosti. Zkameněliny mnohé mají skvělý vzhled jsouce zlatově lesklé, s perleťovým zabarvením.

Nejvrchnější vrstva slinová obsahuje kromě scaphitů a baculitů také korály, gastropody (vrstva gastropodová). Zkameněliny bývají též hydrátem železitým neb sádrou pokryty a zaobaleny.

Na slínu leží vrstva spraši (léssu) s cívčáry.

Na všem nachází se šterk a písek. Vápna obsahuje opuka zdejší jen 15-6%.



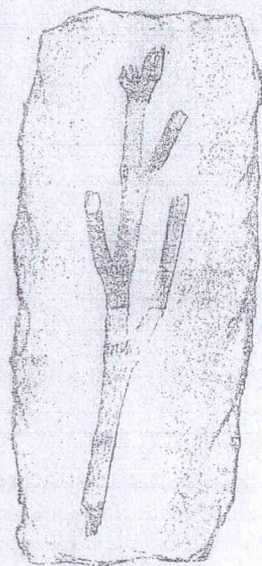
Levý břeh labský u Srnojed.

L. Labe. S. Srnojedy. 1. Břidličnatá pevná poloha Březenských vrstev 2. Plastická scaphitová vrstva. 3. Iguanodonová? vrstva. 4. Cívčárová vrstva 5. Šterk.

ramus pl., Inoceramus Cuvieri, Nucula pectinata, Nucula semilunaris, Astarte nana, Argiope? Plocoscyphia sp., Arca undulata, Pecten Nilssoni, Terebratulina gracilis, Pollicipes conicus, Parasmilia centralis, Cristellaria rotulata, Frondicullaria angusta.

J. V. Želízko, assist. musea říš. geol. úst. ve Vídni, našel u Srnojed kromě jmenovaných, ještě tyto zkameněliny: Otodus appendiculatus, Trochus sp., Trochocyathus nov. sp.

7. Naleziště u Lán na Důlku. Nejhlubší poloha srnojedského profilu přístupna jest západně od Lán n. D. Odkryt zdejších vrstev povstal jako předešlý omiláním příkrého levého břehu Labem a jest jen za nízké vody přístupný; vyznačuje se pamětihodnými velkými a pevnými konkrecemi, jichž vznik těžko lze objasnit. Konkrece tyto prostupují kolmo uložení vrstev, nebo vlnovitě se prohýbají, mají



Frenelopsis? bohémica. Vel.

Přiroz. velikost.

Dr. Jaroslav J. Jahn nasbíral zde tyto zkameněliny:

Iguanodon?, Coprolith, Osmeroides Lewesiensis, Ammonites (Lytoceras) Alexandri, Ammonites (cf. latidorsatus) D'Orb., Ammonites (Placentoceras) D'Orbiguyanus, Schönbachia Germari Rss., Scaphites Geinitzi D'Orb., Scaphites anritus, Scaphites Frič., Scaphites var. pinguis, Scaphites Gein. var. Lamberti Gross. (velmi hojně), Hamites bohemicus, Hamites verus, Hamites sp., Ostrea frons, Helicoceras Reussi, Baculites Fauj., Natica vulgaris, Rissoa sp., Tritonium sp., Rostellaria sp., Cerithium fasciatum, Cer. pseudocerithratum, Cardita tenuicosta, Dentalium medium, Inocer-

