

на „Князь Борисъ“, или пъкъ просто изподъ креднитѣ образувания, както е при Бѣлновърхъ.

Въ Източния Б. съ типична фауна е доказанъ Лейаса при Котелъ, на ю. отъ Ришкия проходъ, между Айваджикъ и Киримитликъ, на ю. отъ Камчията около брѣговетѣ на р. Елешница (Делидже дере); сжщиятъ афльорира и на югъ отъ Ески Джумая около с. Стратидже.

Съставъ, раздѣление, фауна. — Съставътъ на долно-юрската серия по цѣлото протежение на Централния Б. съ нѣкои малки промѣни е почти сжщия: глиненни и мергелни, на мѣста пѣсъчни шисти, тъмни шистозни пѣсъчници, пѣсъчно-глиненни шисти, пѣсъчно-глиненни тъмни варовици, варовити пѣсъчници и пр. Всички тия седименти отличаватъ се съ разнообразна фауна, съ помощта на която Лейаса въ срѣдната частъ на Балкана може да се подраздѣли на Срѣденъ и Горенъ Лейасъ. Въ първиятъ личатъ форми като; *Spiriferina rostrata* Schloth., *Rhynchonella amalthei* Quenst., *Terebratulula punctata* Sow., *Waldheimia numismalis* Lam. sp., *Plicatula spinosa* Sow., *Gryphaea cymbium* Lam., *Pholadomya ambigua* Sow. sp., *Phol. bulgarica* Toula, *Nautilus intermedius* Sow., *Aegoceras brevispina* Sow., *Belemnites paxillosus* Schloth., *Bel. compressus* Stahl. Въ Горния Лейасъ по-рѣдки сж фосилитѣ но затова пъкъ твърде характерни като: *Inoceramus dubius* Sow., *Harpoceras bifrons* Brug., *Harp. radians* Rein. sp., *Ludwigia aalensis* Ziet., *Coeloceras commune* Sow. sp., *Belemnites exilis* d'Orb.

Въ Източния Балканъ лейасовитѣ пластове сж тъмни, на мѣста битуминозни или свѣтли мергелни и глиненни шисти, между които лежатъ тънкоплочести пѣсъчници и варовици, както и пѣсъчни варовици. Възъ основа на събраната фауна въ тѣхъ се разпознаватъ и тритѣ раздѣления на Лейаса, отбелязани още съ нѣкои твърде типични цефалоподи. Въ долната частъ най-обикновени сж: *Arietites aff. Bucklandi* Sow., *Arietites aff. brevidorsalis* Quenst., *Aegoceras aff. posttaurinum* Wähner, *Schlotheimia angulata* Schloth. sp., Въ срѣдната частъ на лейасовата серия намиратъ се: *Pentacrinus basaltiformis* Mill., *Extracrinus subangularis* Mill. sp., *Spiriferina pinguis* Ziet., *Spir. Walcottii* Sow., *Rhynchonella cfr. variabilis* Ziet., *Waldheimia cornuta* Sow. sp., *Aegoceras capricornus* Scholh. sp., *Belemnites paxillosus* Schloth. и други