

Доста голѣмо е разпространението и на Горния Лейасъ или Тоарсиена; но той, като измитъ на много мѣста, станалъ е недостъпенъ за наблюдение. Този катъ има по-просто петрографски съставъ и е представенъ съ синкаво-тинести пѣсѣчници, между които излизатъ и глинени прослойки. Въ тѣхъ най-чести сж:

*Rhynchonella Moorei* Dav., *Nautilus aff. truncatus* Sow., *Harpoceras radians* Reinecke, *Harp. aff. bifrons* Brug., *Harp. aff. bicarinatum* Wrig., *Coeloceras aff. anguinum* Rein. sp., *Stephanoceras cfr. anulatum* Sow., *Steph. cfr. crassum* Yonng. *Belemnites tripartitus* Schloth.

Централенъ и Източенъ Балканъ. — Въ Централния Балканъ, разпространението на лейасовата серия по-малко се вижда, отколкото въ Западния, а въ Източния още по-ограничено се явява тя.

На изтокъ отъ Арабаконашкия проходъ, въ посока къмъ Етрополе и по-на изтокъ, Лейасътъ се открива на нѣколко мѣста изподъ догерскитѣ добре развити пластове, и заема въ тая частъ на Балкана, както и въ Тетевенско, доста голѣма широчина. Но тъй като седиментитѣ му по петрографскитѣ си белези се сходатъ съ догерскитѣ надъ него, тѣ мжно могатъ да се различатъ едни отъ други; тѣ даже на много мѣста се сливатъ заедно и само тамъ могатъ да се разпознаятъ еднитѣ отъ другитѣ, гдето въ тѣхъ се намиратъ вкаменелости. Присъствието прочее на долно-юрската серия въ Етрополскитѣ планини, а така сжщо въ Тетевенскитѣ и голѣмото ѣ разпространение изподъ догерскитѣ образувания, е напълно доказано съ разновидна фауна на западъ отъ Етрополе при колиби Равно, около горното течение на Лопенската рѣка, около Тетевенъ, въ долното течение на Градешничката рѣка, въ Василева рѣка и пр. Сжщиятъ Лейасъ съ малки прекъсвания се простира отъ колиби Дивчево, презъ Рибарица къмъ Троянския Балканъ и отъ тамъ тѣсната юрска ивица, като се придържа по височинитѣ на Стара-планина и по севернитѣ ѣ склонове, достига най-послѣ до Имитлийския проходъ на северъ отъ с. Скобелево. Въ Габровския и Тръвенския Б., Лейасътъ афльорира въ твърде ограничени партии, смѣстени между Титона и Триаса, както е на ю. и юи. отъ Етъра, измежду доломитнитѣ триасови варовици и сѣлонскитѣ образувания въ концесиитѣ на минитѣ „Бждаще“,