

bidichotomus Leym., *Holcost. Jeanoti* d'Orb., *Holcodiscus incertus* d'Orb., *Hoplites cryptoceras* d'Orb., *Hoplites Leopoldinus* d'Orb., *Hoplites neocomiensis* d'Orb., *Hoplites (Neocomites) aff. amblignius* Neum et Uhl., *Hoplites spiniger* v. Könen, *Hoplites teschenensis* Uhl., *Crioceras Duvalii* Lév., *Crioceras angulicostatus* d'Orb., *Hibolites pistilliformis*, *Duvalia polygonalis* Blainv, *Duvalia dilatata* Blainv. Сжщитѣ неокомски мергели се намиратъ разпространени къмъ северъ презъ Новипазаръ къмъ долината на Ира-дере, отбелязани съ типична фауна.

Най-източниятъ афлорментъ на неокомскитѣ мергели въ България намира се източно отъ с. Девня, които особено се откриватъ покрай истоимената рѣка. Въ тия мергели по най вече се забелязватъ сплочени белемнити (*Duvalia dilatata*) нѣкои *Aptychus*-и, *Rhynchonelia* и *Terebratula*.

На югъ отъ Стара-планина неокомскиятъ катъ се извива отъ с. Гинци, къмъ с. Славиня и е съставенъ отъ синкаво-глинено-мергелни скали, чиито плочасти банки сж придружени на мѣста съ пѣсъчно-глинени варовити пластове. Неокомскитѣ образувания сж отбелязани на северъ отъ Височица съ: *Phyloceras infundibulum* d'Orb, *Lytoceras Honnorianum* d'Orb., *Hoplites cryptoceras* d'Orb., *Crioceras aff. Duvalii* Lév., *Ancyloceras* sp., *Hibolites pistilliformis* Blainv.

2. Баремски катъ.

Надъ неокомскитѣ пластове откриватъ се на много мѣста въ България цѣлъ редъ варовити, глинено-варовити и пѣсъчни пластове, които се отличаватъ съ белезитѣ на други, подобни пластове въ Южна Франция и въ Швейцария, дето тѣ сж познати като баремски, ургонски и пр. Сжщитѣ сж доказани още въ южния Тиролъ и въ Карпатитѣ.

Споредъ фауната си и нѣкои литологически белези баремскиятъ катъ може да се подраздѣли у насъ въ два съвсемъ отдѣлни типа: а) алпийски и б) юрски типъ.

а) Алпийски типъ

1. Тинестъ фацисъ.

Алпийскиятъ типъ, който се нарича още варовито-тинестъ типъ, е представител на палагичния фацисъ и може