

Край Черно-море. — Особено типично е развитъ Понтийскиятъ катъ покрай Черно-море при Месемврия, въ който се намѣри твърде интересна и цѣнна фауна, богата на млѣкопитаючи като: *Hipparion*, *Rhinoceros*, *Dinotherium*, *Mastodon*, *Hyaena*, *Machairodus* и др., отговаряща на пикермската въ Гърция. Понтийскиятъ катъ около Черно-море, съставенъ главно отъ пѣсъчни и варовито-пѣсъчно-глинени и глинени слойеве, лежи въ пълна конкорданция надъ сарматскитѣ образувания. Тѣ не сж прочее сарматски, за каквито ги взема проф. Д-ръ Г. Бончевъ, но понтийски.

Тия долно-плиоценски образувания ограничени сж около Месемврия на малко пространство; тѣ се откриватъ на изтокъ отъ лозята подъ самитѣ турски гробища. Презъ пжтя къмъ северната страна на издадения езикъ, тѣ никакъ не се виждатъ; тѣхната дебелина е само 3,50 до 4 метра, а по-голѣмата имъ часть е измита и разнесена. И морскитѣ вълни сж отнесли доста голѣма часть отъ тия интересни пластове.

Понтийскитѣ пластове около Месемврия, съставени по най-вече отъ варовити пѣсъчници и пѣсъци, които къмъ основата се заврѣшватъ съ мазни глини, особено добре се разкриватъ въ отсѣченъ профилъ край морето и цѣлиятъ тѣхенъ редъ почива върху оолитенъ компактенъ варовикъ отъ сарматска възраст.

2. Левантински катъ.

Въ този катъ спадатъ известни сладководни образувания отъ срѣдния Плиоценъ, съставени отъ варовици, мергели, пѣсъчни мергели, глини, както и отъ пѣсъчни насаги, изпълнени често пжти съ *Paludina*, *Melanopsis*, *Bithinia*, *Planorbis*, *Limnaea*, *Helix* и др., между които на мѣста се срѣщатъ и малки *Dreissensia*. Обаче въ нѣкои пѣсъчни и глинени пластове открива се и млѣкопитающна фауна състояща отъ *Elephas*, *Mastodon*, *Rhinoceros*, *Cervus* и пр. Тия плиоценски образувания, особено разпространени въ юго-източна Европа, въ Леванта на Spratt, нарекулъ е Ferd. v. Hochstetter „Левантински катъ“.

Ние ще разгледаме постепенно и по отдѣлно тия особени образувания въ разнитѣ предѣли на България, като наченемъ отъ дунавскитѣ.