

отъ *Spaniodon Barbotii* Stuckenb. Въ по-низките хоризонти на спаниодонския катъ не сж изключени и твърдите мергели, които понѣкога биватъ тоже богати на *Spaniodon*, но има и мергели безъ тѣзи вкаменености.

Пѣсѣчниците, прочее, въ този катъ твърде много вариратъ, както по съставъ, така и по структура, а при това тѣ биватъ варовити, мергелни, оолитни, а на мѣста даже се измѣняватъ и съ мергелни слоеве.

Между спаниодонските кварцови пѣсѣчници, както на северъ, така сжщо и на югъ отъ Девненския лиманъ, се намиратъ пластове и отъ сладководни образувания, отбелязани съ типични форми като:

*Planorbis aff. laevis* v. Klein, *Planorbis aff. pseudo-ammonius* Schl., *Lymnaeus Zlatarskii* Touia, *Lymnaeus* sp. и др.

Редътъ на спаниодонските пластове не е навсѣкжде еднакъвъ. На югъ отъ Варна между Галата и шосето, което води къмъ Камчията, върху варовитите оолитни пѣсѣчници съ *Pecten*, *Helix* и др. отъ чокракска възраст следватъ безъ прекъсване едрозърнести кварцови пѣсѣчници съ варовитъ цементъ и варовити мергелни прослойки; надъ тѣхъ лежи около 0'40 м. оолитенъ варовикъ, а надъ него цѣлъ комплексъ отъ твърди и меки, дребно и едрозърнести кварцови пѣсѣчници, разположени въ тънки и дебели банки. Между тия ясни сж пѣсѣчнитѣ слоеве съ лъжливо наслагване, а въ прослойки се показватъ и варовити пѣсѣчници съ добре цементирани зърна. Къмъ срѣдата на пѣсѣчната серия фосилитѣ ставатъ по-изобилни, и то по най-вече *Spaniodon Barbotii* Stuckenb.; но тия не сж правилно разпредѣлени въ пѣсѣчниците: на мѣста сж изобилни, на други по-рѣдки или никакви. Варовитите пѣсѣчници къмъ платото съставляватъ дебели банки единъ цѣлъ, твърде скалистъ поясъ, който се забелязва отъ далеко. Най-горе излизатъ пакъ пѣсѣци и пѣсѣчници, между които ясни сж тънките прослойки отъ пѣсѣчливи мергели.

Като спаниодонски могатъ да се взиматъ и пластове на западъ отъ Евксиноградъ. Тамъ излизатъ варовити мергели, които се цепятъ въ тънки пластове, па и твърди варовити банки, после пѣсѣчно глинени пластове и глинени