

село подъ сарматскитѣ варовици на високото плато, излизатъ почти навсѣкжде пѣсѣчнитѣ спаниодонски варовици или варовититѣ кварцови пѣсѣчници. При с. Ботево (ст. Юшенлии) афлѣориратъ и пѣсѣчни оолитни варовици съ *Spaniodon* и неясни гастроподи. Варовицитѣ съдържатъ ситни и дребни кварцови зърна и сж ужълто-охрозно боядисани или пѣкъ сж бѣли. По-долу въ срещния брѣгъ на селото се откриватъ тънки, бѣли пластове съ варовити пѣсѣчници, оолитни пѣсѣчни варовици, а между тѣхъ по-низко излизатъ и зеленикави глини. Около с. Хадърджа се показватъ изново пѣсѣчни варовици, но безъ фосили; въ тѣхъ само на мѣста се забелязватъ *Cardium* (*C. aff. obsoletum* Eichw.).

Най-забележителнитѣ фсили, които характеризиратъ спаниодонския катъ сж: *Spaniodon Barbotti* Stückenb., *Spaniodon Andrussovi* Toula, *Cardium obsoletum* Eichw., *Tapes gregaria* Partsch, *Pholas bulgarica* Toula, *Bithinia Erauenfeldi* Hörnes sp., *Rissoa Lachesis* Bast, *Helix* cfr. *Duboisii* Baily., *Helix* aff. *Tauricus* Baily.

## II. Сарматски катъ.

Надъ втория Медитерански или Виндобонски катъ въ крайдунавското равнище и върху спаниодонскитѣ образувания около Черно море се виждатъ брахични (полусолени) образувания съ своеобразна фауна, подходя на черноморската и съ значителенъ брой оригинални форми като: *Tapes gregaria* Partsch, *Donax lucida* Eichw., *Ervilia podolica* Eichw., *Maetra podolica* Eichw., които се намиратъ въ това ниво. Тѣзи видове, които отсъствуватъ въ цѣлия Миоценъ на Западна Европа, иматъ голѣмо разпространение въ Австро-Унгария, въ Сърбия, въ Ромъния, около долното течение на Дунава, въ южна Русия, по брѣговетѣ на Черно море, въ Кримъ, въ Кавказъ и по на изтокъ, Разпространението на тази фауна означава мѣстото на едно изолирано, доста голѣмо опрѣснено море, разположено цѣло извънъ басейна на сегашното Сръдиземно море, наслагитѣ на което сж наречени *Сарматски*.

Сарматскитѣ образувания завзиматъ голѣми поврѣхнини въ Северна България и само малка незначителна часть