

Най-горниятъ или последниятъ вжглищенъ пластъ е припокритъ пакъ съ глинени мергели, които, вмѣсто пѣськъ, съдържатъ бѣла слюда, а въ по-горенъ хоризонтъ тѣ ставатъ пакъ пѣсьчни и постоянно преминаватъ въ най-горнитѣ си части въ едрозърнести пѣсьчници както и при Владая.

Въ с. Мошино е експлоатиранъ горниятъ пластъ, който заедно съ битуминознитѣ шисти достига до 15 м. дебелина. Но тукъ шиститѣ преобладаватъ надъ вжглищата и най-дебелиятъ, чисто вжглищенъ пластъ има само около 2 метра. Сжщото може да се види и при р. Тева, не далеко Мошино. Подъ тоя дебелъ комплексъ отъ шисти и вжглища излизатъ пѣсьчливитѣ глинени мергели.

3. Радомирската котловина е изпълнена отчасти тоже съ сладководни образувания, които се откриватъ на северозападъ и юго-изтокъ отъ Радомиръ. Тѣ състоятъ отъ глинени, мергелни и глинено-варовити пластове. Последнитѣ сж сиво-пепеливи варовици съ *Planorbis* или пѣкъ свѣтло-червеникави съ *Limnaeus*. Измежду глинени тѣ намиратъ се и малко вжглища, но тѣ нѣматъ ни издалеко дебелината на ония въ Владайско-Пернишкия басейнъ.

Фосилитѣ, които се намѣриха въ сладководния варовикъ, както и въ другитѣ пластове сж:

*Melania Escheri* Brong., *Limnaeus* sp., *Planorbis* sp., *Helix sylvana* Klip.

4. Едновременна съ Владайско-Пернишката е по всѣка вѣроятностъ и Бобовдолската котловина, която е изпълнена приблизително съ сжщия петрографски материалъ както и първата.

Най-горе пѣсьчници и глинени пѣсьчници, подъ тѣхъ пѣсьчно-глинени мергели, битуминозни шисти и лигнитни вжглища, а най-долу зеленикави, пѣсьчно-глинени мергели.

Въ слабо битуминознитѣ мергелни шисти се намиратъ множество отпечатани листове, гранки, плодни цвѣтове и други растителни остатъци, измежду които могатъ да се разпознаятъ: *Carya bilinica* Ung., *Rhus* cfr. *decora* Sap., *Pistacia* cfr. *miocenica* Sap. и плодъ отъ *Engelhardia* sp.

Относително вжглищнитѣ пластове може се каза, че тѣ сж доста неправилно наслагани. Тѣй напр. при входа на галерия София открива се единъ комплексъ отъ битуминозни