

*Cardiopteris polymorpha* Göpp., *Calamites* sp., *Asterophyllites* или *Annularia* cfr. *radiata* Brongn., *Bornia radiata* Schimp., *Archaeocalamites radiatus* Stur, *Lepidodendron rimosum* Sternb., *Lepidod.* *Veltheimianum* Sternb., *Lepidodendron* sp., *Sigillaria* sp. *Stigmaria ficoides* Brongn., *Stigmaria inaequalis* Göpp.

Крайбрежниятъ фациесъ отъ Динанския катъ завзема немалка часть отъ Западнитѣ Балкани, а още по-голѣма отъ Централнитѣ. Той се простира северно отъ София и достига въ посока къмъ изтокъ до Златишкия Б. Рѣката Искъръ отворила си е пжтъ презъ Стара-планина, най-вече въ скалитѣ на тая геологическа система, като е раздѣлила кулмскитѣ образувания на две нееднакви половини, отъ които източната е по-голѣма отъ западната. Карбонскитѣ пластове достигатъ между Мънастирище и Печено-бърдо до Берковското шосе и презъ него отиватъ къмъ Шума, гдето се изгубватъ подъ червенитѣ пѣсъчници. Най-западната имъ граница се намира, следователно, почти на срѣдата между с. Шума и споменатото шосе. Отъ този жгълъ карбонската система се простира къмъ изтокъ, като заема височинитѣ на Софийския, Мургашкия и Орханийския Балкани, още и голѣма часть отъ склоноветѣ имъ.

Въ Централния Балканъ северно отъ с. с. Стѣргелъ, Буново, Златица и Лжжене палеозойскитѣ шисти отговарятъ повечето на карбонскитѣ, отколкото на силурскитѣ. Тѣ съставляватъ голѣма часть отъ върховетѣ, виждатъ се въ най-дълбокитѣ долове, както и въ рѣчнитѣ легла. При това откриватъ се по севернитѣ склонове на Стара-планина, а още по интензивно и по южнитѣ, Най-високитѣ върхове като Илдъзъ-табия, Баба, Свѣщи-плазъ, Косица и Паскаль съставени сж отъ сжщитѣ скали.

Пластоветѣ на този теренъ въ тая область сж разнообразни и сбърчани както и въ Искърската долина. И тукъ най-важно мѣсто заематъ аргилошиститѣ, които се цепятъ въ посока отъ западъ къмъ изтокъ въ тънки, гладки плочи, отъ които едни сж мазни отъ серицитно вещество, а други лъщятъ като свила. Боята имъ е сиво-синкава, жълтеникава или кафява, а твърдината имъ разна. Тѣ сж на мѣста твърди и филитоподобни, а на други меки и крѣхки; тукъ излизатъ даже и тъмни аспидни плочи.