СПИСАНИЕ НА БЪЛГАРСКОТО ГЕОЛОГИЧЕСКО ДРУЖЕСТВО, год. 63, кн. 1—3, 2002, р. 47—49
REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, vol. 63, part 1-3, 2002, p. 47—49

Дряновицка свита, нова свита във Вършиловската група (горнокредна серия, Североизточна Странджа планина)

Емил Василев

Геологически институт, БАН, 1113 София

E. G. Vasilev. 2002. *Drianovitsa Formation, new formation in the Varshilo Group (Upper Cretaceous, Northeastern Strandzha Mountain). Rev. Bulg. Geol. Society, 63,* 1-3, 47—49.

Abstract. In the paper, a new Upper Cretaceous Formation is formally introduced — Drianovitsa Formation. This Formation is located in the upper parts of Varshilo Group in Northeastern Strandzha Mountain. The formation is composed of fine marls with silky luster and argilaceous-sandy limestones and siltstones. Base — Kukuliat Formation. Cover — Groudovo Group. Age — Early Senonian (Coniacian) Stage.

Key words: lithostratigraphy, Varshilo Group, Upper Cretaceous, Strandzha Mountain, Bulgaria

Увод

С настоящата статия се въвежда нова литостратиграфска единица в горнокредната серия — Дряновицка свита, която е обособена в горната част на разреза на Вършиловската група в Североизточна Странджа планина.

Дряновицка свита (нова свита)

Номенклатура. Свитата се въвежда в тази публикация. Наименована е на р. Дряновицка. Типовият разрез се намира в горното течение на реката, на 5 km югозападно от с. Писменово, Бургаска област (фиг. 1).

Предишни неофициални употреби. Седиментите на свитата са отнасяни от Петрова и др. (1986)* и Петрова и др. (1992) към долните части от разреза на Грудовската група, без да са отделени като литостратиграфска единица.

Дефиниращи белези. Свитата е представена от редуване на пачки и пластове от тънкопластови черни мергели с копринен блясък и сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести, глинесто-песъчливи варовици. Те се прослояват рядко от тънкопластови (до 15 cm), здрави, дребнозърнести варовити пясъчници и алевролити.

Типов разрез. Холостратотипът се намира в горното течение на р. Дряновицка, на 5 km югозападно от с. Писменово, Бургаска област (фиг. 1).

Покривка — Грудовска група (Петрова и др., 1980) (№ 31 — 28). Дебелина m

31. Пясъчници, дебелопластови до масивни, здрави, плътни, дребнозърнести, полимиктови..... 22 m
30. Алтернация на черни, тънкопластови, с копринен блясък мергели и сиви до тъмносиви тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици със средно- и дебелопластови, здрави, плътни, дребнозърнести, полимиктови пясъчници..... 16 m
29. Сил, алкални трахити, сивобежови с розов оттенък, със слаборазкристализирала, неравномерно, основна маса и редки гломерофири от плагиоклаз 15 m
28. Алтернация на черни, тънкопластови, с копринен блясък мергели и сиви до тъмносиви тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици с тънко-, средно- и дебелопластови, здрави, плътни, дребнозърнести, полимиктови пясъчници.... 18 m

Дряновицка свита (№ 27—3)

27. Редуване на пачки (до 2 m) от сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици с пачки (до 1 m) от черни, тънкопластови с копринен блясък мергели..... 25 m
26. Сил, алкални трахити, сивобежови с розов оттенък, със слаборазкристализирал, неравномерно, основна маса и гломерофири от плагиоклаз (Грудовска група)..... 46 m
25. Мергели, черни, тънкопластови с копринен блясък. Прослояват се рядко от единични тънки пластове (до 10 cm) дребнозърнести варовити пясъчници и алевролити..... 17 m
24. Редуване в почти равни количества на пачки (до 1 m) от тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици с пачки (до 1 m) от черни, тънкопластови, с копринен блясък мергели 22 m
23. Сил, алкални трахити, сивобежови с розов отте-

*Петрова, А., А. Симеонов, В. Василева, Хр. Ковачев, Е. Миков. 1986. Доклад за ревизионно-обобщителните геоложки работи на част от Източното Средногорие, югоизточно, южно и западно от гр. Бургас (геоложко доизучаване в М 1:50 000, извършени през 1978—1983 г.). Национален геофонд, IV—375.

нък, с афирна до слабо разкристализирала основна маса и гломерофири от плагиоклаз (Грудовска група)..... 13 m
22. Редуване на сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици с черни, тънкопластови, с копринен блясък мергели..... 8 m
21. Сил, алкални трахити, сивобежови с розов оттенък, със слабо разкристализирала неравномерно основна маса и гломерофири от плагиоклаз (Грудовска група)..... 55 m
20. Мергели, черни, тънкопластови, с копринен блясък 22 m
19. Опочвена, неразкрита част от разреза..... 13 m
18. Мергели, черни, тънкопластови с копринен блясък. Прослояват се рядко от единични тънки пластове (до 15 cm) дребнозърнести варовити пясъчници, алевролити и ивичести глинесто-песъчливи варовици..... 32 m
17. Редуване в почти равни количества на пачки (до 2m) от сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици и черни, тънкопластови мергели с копринен блясък..... 18 m
16. Сил, алкални базалтоиди, с афирна до ситнозърнеста основна маса и дребни порфири от пироксен и плагиоклаз (Грудовска група)..... 2,5 m
15. Мергели, черни, тънкопластови, спечени..... 3 m
14. Сил, алкални базалтоиди, с афирна до ситнозърнеста основна маса и дребни порфири от пироксен и плагиоклаз (Грудовсдка група)..... 3 m
13. Редуване в почти равни количества на пачки (до 1 — 2 m) от сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици и черни, тънкопластови мергели с копринен блясък..... 25 m
12. Мергели, черни, тънкопластови с копринен блясък. Прослояват се рядко от единични тънки пластове (до 10 cm) сиви до тъмносиви, ивичести глинесто-песъчливи варовици..... 21 m
11. Сил, алкални базалтоиди, с афирна до ситнозърнеста основна маса и дребни порфири от пироксен и плагиоклаз (Грудовска група)..... 10 m
10. Мергели, черни, тънкопластови с копринен блясък. Прослояват се от единични тънки пластове (до 10 cm) дребнозърнести варовити пясъчници и алевролити..... 56 m
9. Редуване на пачки (до 2 m) от сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици с пачки (до 1 m) от черни, тънкопластови с копринен блясък мергели в съотношение 2:1. Прослоявят се рядко от единични тънки пластове (до 10 cm) дребнозърнести варовити пясъчници и алевролити..... 18 m
8. Мергели, черни, тънкопластови, с копринен блясък 10 m
7. Редуване в почти равни количества на сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици и черни, тънкопластови мергели с копринен блясък..... 8 m
6. Мергели, черни, тънкопластови с копринен блясък. Прослояват се рядко от тънки пластове (до 10 — 15 cm) дребнозърнести варовити пясъчници, алевролити и ивичести глинесто-песъчливи варовици..... 38 m
5. Опочвена, неразкрита част от разреза..... 15 m
4. Редуване на пачки (до 3—4 m) от сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици с пачки (до 1m) от черни, тънкопластови с копринен блясък мергели. Преобладават варовиците в съотношение около 4:1..... 65 m
3. Редуване на пачки (до 3—4 m) от сиви до тъмносиви, тънкопластови, ивичести глинесто-песъчливи варовици с примазки между пластовете от черни мергели с копринен блясък, с отделни тънки (до 10 cm) неиздържани латерално пластове (Кукулятска свита — клинове) дребно до среднозърнести аркозни пясъчници..... 12 m

Кукулятска свита (Петрова и др., 1980) (№2—1).

2. Аркозни пясъчници, тънко- и среднопластови, дребно- до среднозърнести. Прослояват се рядко от сиви до тъмносиви тънки (до 5 — 10 cm) пластове от ивичести глинесто-песъчливи варовици... 34 m
1. Редуване на сиво-бели, дебелопластови и масивни, средно- и грубозърнести аркозни пясъчници с чакълни до валунни брекчоконгломерати с кварцгранитов състав и аркозна спойка..... 40 m

Възраст. В Странджа планина от седиментите на свитата не са намерени характерни таксони, които да определят точна възраст. По суперпозицията на свитата, в най-горната част от разреза на Вършиловската група, възрастта ѝ условно се приема за ранносенонска (кониаска).

Граници и взаимоотношения. Дряновицката свита заляга нормално, с по-бърз или по-бавен литоложки преход върху Кукулятската свита. Границата условно се поставя по изчезването на последните пачки аркозни пясъчници и брекчоконгломерати на Кукулятската свита. Покрива се нормално, с бърз литоложки преход от Грудовската група. Границата се поставя в основата на първите пачки и пластове от средно- и дебелопластови, здрави, плътни, дребно- и среднозърнести вулкано-теригенни или полимиктови пясъчници на Грудовската група.

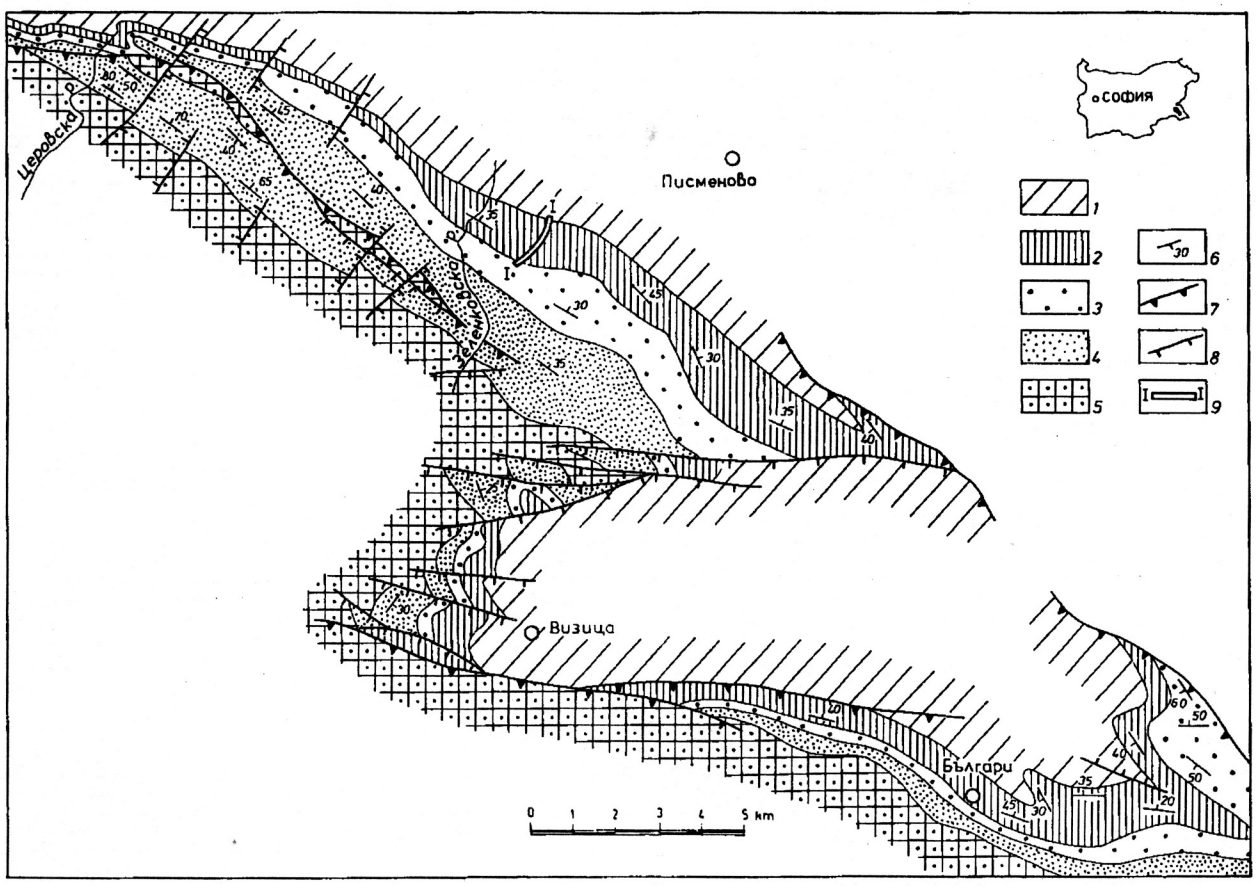
Разпространение. Седиментите на свитата се следят с генерална посока северозапад — югоизток, като тясна ивица, на места тектонски редуцирана в землищата на селата Индже войвода, Писменово, Визица и Българи (фиг. 1).

Латерални и вертикални изменения. Свитата се характеризира с устойчива литология на основните типове скали — тънкопластовите мергели с копринен блясък и ивичестите глинесто-песъчливи варовици, докато варовитите пясъчници и алевролитите се срещат незакономерно в разреза като тънки латерално неиздържани пластове.

Дебелина. Дебелината на свитата варира от 40—50 m до 350—400 m. В типовия разрез е 328 m.

Заключение

С въвеждането на Дряновицката свита към седиментогенната Вършиловска група се допълва официалната литостратиграфска схема на горнокредната серия (Петрова и др., 1980) в Югоизточна България. Уточнено е мястото на новата свита в разреза на Вършиловската група и разпространението ѝ в сравнително обширна област, както и пространствените ѝ взаимоотношения с въведените по-рано литостратиграфски единици от подложката и покривката.



Фиг.1. Карта на разпространението на Дряновицката свита (Вършиловска група) в Североизточна Странджа планина
1 — Грудовска група; Вършиловска група (*2—4*); *2* — Дряновицка свита; *3* — Кукулятска свита; *4* — Острачукарска, Градишка, Копанарска и Зеленковска свита; *5* — догорнокредни скали; *6* — елементи на слоестост; *7* — възсед; *8* — разсед; *9* — холостратотип

Fig.1. Map of the distribution of Drianovitsa formation (Varshilo Group) in Northeastern Strandzha Mountain
1 — Grudovo Group; Varshilo Group (*2—4*): *2* — Drianovitsa Formation; *3.*—Kukulyat Formation; *4* — Ostrachuka, Gradishka, Kopanare and Zelenkovska Formation; *5* — rocks older then Upper Cretaceous; *6* — bedding; *7* — reverse fault; *8* — normal fault; *9* — stratotype section

Литература

Петрова, А., Е. Василев, Л. Михайлова, А. Симеонов, Е. Челебиев. 1980. Литостратиграфия части верхного мела в Бургасском районе. — Geologica Balc., 10, 4, 23—67.

Петрова, А., Х. Дабовски, Л. Михайлова, С. Савов, Г. Чатапов. 1992. Горна креда. — В: *Обяснителна записка към геоложката карта на България в М 1:100 000, к.л. Царево, нос Силистар, Малко Търново и Резово.* С., Комитет по геология и минерални ресурси, Геология и геофизика АД.

(Постъпила на 10. 05. 2001 г.; приета на 14. 11. 2001 г.)