Научни съобщения

Зеленковска свита, нова свита във Вършиловската група (горнокрепна серия, Североизточна Странджа планина)

Анка Петрова, Антон Симеонов

Предприятие за геофизически проучвания и геоложко картиране, 1503 София

A. Петрова, А. Симеонов — Zelenkovska Formation, a new formation of Vâršilo Group (Upper Cretaceous Series, Northeast Strandža Mountain). A new formal lithostratigraphic unit — Zelenkovska Formation — is introduced. It represents the lowermost part of the section of the Upper Cretaceous in NE Strandža Mountain and belongs to the Cenomanian Stage. This unit completes the existing formal lithostratigraphic subdivision of the Upper Cretaceous in Burgas region. Sandstones are a characteristic feature of the unit. Its distribution is traced in a relatively large region of NE Strandža Mountain.

С настоящата статия се въвежда нова официална литостратиграфска единица — Зеленковска свита, която заема най-долната част на горнокрепната серия в Североизточна Странджа планина.

Характеристика на Зеленковската свита

Свитата се въвежда за първи път. Наименувана е на р. Зеленковска, отстояща на 8 km югозападно от с. Писменово.

Дефинитивни белези. Свитата се представя от полилен брекчоконгломерати, гравийни пясъчници, средно-дебелопластови варовити пясъчници (преобладаващо алевритови), ядъчести зоогени пясъчливи варовици, кварцитоподобни пясъчници и пространствено неиздържани пачки от алевритови пясъчници до алевролити с тъмен цвят, набогатени на овъглен растителен детрит.

Характерен белег на свитата са дебелопластовите пясъчници със светлосив цвят, които при изветряне стават ръждивокафяви и имат шулпест, кавернозен изглед.

Предишни неофициални употреби. Проблемите относно литологията състав, подялбата и възрастта на Зеленковската свита са третирани в редица публикации и непубликувани фондови доклади. Кулаксъзов и др. (1962) в различни участъци на изследваната област я поделят на: полиленен конгломерат, хоризонт на варовити пясъчници и алевролити, хоризонт на пясъчници-кварцити и пясъчливо-глинесто-варовит хоризонт с ценоансква възраст и основен пясъчлив хоризонт и въгленен хоризонт — горен турон. Николов (1979) корелира разрези на свитата от една Каменец и Ст. Караджово (Ямболско) до с. Крушевец и р. Зеленковска и отделя три задруги: основна конгломератна, въгленосна и надвъгленно-мергелна. С фауна доказва, че отделните ценоански и горнотуронски хоризонти всъщност са едновъзрастни — цено-
манска. В северозападната част на областта П е т р о в а и др. (1980) отделят свитата като пясъчников задруга.

**Типов разрез.** Холостратотипът се намира по р. Зеленковска, 8 km югоzapадно от с. Писменово (фиг. 1).

Покривка — мертвена задруга (Петрова и др., 1980) ↑ (№ 24)
24. Пясъчни мергели, тънкобоеви, нейно слоства с характерно наклеяване и тънки пластове от сиви варовити алевролити и пясъци.

**Зеленковска свита (№ 23—2)**
23. Варовити алевролити, тънкосиви, нейно слоства 25 m
22. Кварцитоподобни пясъци, бозови до ръждживи, среднопластови с шуплест кавернозен изглед 25 m
21. Дебелопластова алтерация от тънносиви, здрави алевролити пясъци с дребен мусковит и меки кавернозни сivo-черни пясъци 55 m
20. Дебелопластова алтерация от сноп пясъчни тънносиви ядечи варовии и пърсти сивкави варовити пясъци 10 m
19. Органичесни варовити пясъци, дебелопластови с изобилие от черупкови прерези 5,5 m
18. Средно- до дебелопластова алтерация от алевролити пясъци, пърсти, сивкави и тънносиви до сиво-черни меки алевролити пясъци 10 m
17. Неразкрита опочна част на разреза 18 m
16. Слабо пясъчни варовици, сиви, дебелопластови, ядечни, набогатели неравномерно с черупков детрит 10 m
15. Варовити пясъци, пърсти, сивкави, среднопластови 2 m
14. Варовито-алевролитови пясъци, пърсти, сивкави, среднопластови. Пачката е ограничена с по един пласт от тънкосиви варовици, в който изобилства черупков детрит 6 m
13. Неразкрита опочна част на разреза 20 m
12. Здрави алевролитови варовици, сиви, среднопластови в алтерация с по-слабо варовито светлосиви пясъци с глауконит 12 m
11. Пясъци, сиво-черни, дебелопластови, кавернозни, набогатели с черно органично вещество и зоогени прослойки с Orbitolina concava (L a m.) 1,5 m
10. Органични дебелопластови пясъци до пясъчни варовици, здрави, тънносиви 8 m
9. Шелестели алевролити пясъци, сиви, здрави, дебелопластови 5,5 m
8. Зоогени алевролити пясъци, сиво-черни, кавернозни, дебелопластови, набогатели с черно органично вещество и изобилие на Orbitolina concava (L a m.) 9 m
7. Неразкрита опочна част на разреза 9 m
6. Два пласта алевролитови пясъци, тънносиви до сиво-черни, набогатени с овъглен растителен детрит 1,2 m
5. Алевролитови пясъци, сиви, здрави, дебелопластови 5 m
4. Кварцитоподобни варовици пясъци, здрави, сиви, при извънредно охреноръждиви, кавернозни 1,5 m
3. Гравийни пясъци с хаотични, неравномерни натрупи от кварцови гравии, средно-дебелопластови. От пачка № 2 преходят постепенно 2,5 m
2. По-тънки брецхоконгломерати с бежова до хематитноперезна варовито-пясъчива спойка, 10 m масиви

**Подложка.** Липчака свита — горен триас (Чаталов, 1985) ↓ (№ 1)
1. Альтерация от прекристализирани варовици и глинисти шици.

**Регионални аспекти.** В цялата ревизирана област Зеленковската свита се следи като тясна, повсеместно тектонски редуцирана и накъсана ивица с генерална посока северо-запад—югоизток (фиг. 1). Последователно в същата посока свитата се разкрива източно от с. Върхило (по р. Даръдере и Градишкото кале), по реките Селска и Церовска и около върховете Вонеща вода, Рощовец, Димова чука, Горна Орловица, р. Зеленковска, в. Хаджийка и Шилен връх. Отток на югоzapад многократно насечена от субквaternionи разреди, ивицата се следи северно и западно от с. Визица и съвръща около манастира „Св. Константин“. След дълго прекъсване по Визилишкия разред (Петрова и др., 1986, непубликувани данни) пак в редуциран вид свитата отново се следи в местността Горначево, северно от с. Кондолово, в местността Скуриците и югоzapадно от с. Българи. Около с. Кости и югоизточно от р. Велека Зеленковската свита има сравнително по-широко площно разпространение и изгражда бедрата на плоски малки

---

Фиг. 1. Карта на разпространението на Зеленковската свита (Вършлиовска група) в Северозападна Странджа планина
1 — покривка — мергели, аргилити, алевролити, пясъци (Вършлиовска група); 2 — брецхоконгломерати, варовици, пясъци, квартритоподобни пясъци, варовити алевролити (Зеленковска свита на Вършлиовската група); 3 — подложка: а — филити, металевролити, метасамити, мрамори, варовици (Велекска група); б — палеозойски гранити; 4 — възцед; 5 — разред; 6 — типов разрез на Зеленковската свита
гънки от втори ред. В югоизточна посока Зеленковската свита се следи до р. Резовска и излиза от пределите на страната. Малко изолирано разкритие от нея има и в местността Дядо Калоян, западно от с. Резово.


Фосилните съобщества от горния турон и в частност от т. нар. въгленен хоризонт, определени от Връмилски и др. (1955 — непубликувани данни) и от Кулақськьов и др. (1962), не са меродавни за възрастова характеристика, тъй като са представени от преходни видове.

Граници и съотношения. Зеленковската свита заляга трангресивно и дискордантно върху различни свити на Велекската група (Липачка, Стрънчышка, Заберска и Кондоловска) с възраст долен — горен триас (Чатаалов, 1985). Само при с. Кондолово тя заляга върху палеозойски гранители. Припокрива се от мергелната задруга (Петрова и др., 1980). На много места поради изцеждане тя контактира и с по-високо разположени свити на Вършиловската група (Градишката и Кукулълската свита — Петрова и др., 1980).

Латерални изменения. В разреза на свитата особено устойчиви и издръжки са пачките от органогенни варовити пясъчници и песъчливи варовици. Незидържен е базалният политен брекчоконгломерат, дебелината на който е от 1 до 15 м, а в много случаи въобще липсва. Незидържен са и т. нар. въгленни пластове (подобни на пачки № 6, 8 е 11), относително добре развити по р. Церовска и по-слабо при Градишкото кале и местността Дервенджик. За обособена въгленна пластова не може да се говори, а по-скоро за лещи от алевритни пясъчници до песъчливи алевролити с тъмен цвят, интензивно обогатени с овъглен растителен депритус, подобни на горепосочените пачки от типовия разрез.

Дебелина. В изследваната област максималната дебелина на Зеленковската свита е 230 м.

Заключение

С въвеждането на Зеленковската свита схемата на Петрова и др. (1980) за литостратиграфското разчленяване на горната крепа в Източното Средногорие (Бургаски район) се попълва и добива по-цялостен вид. Уточнени са възрастта и разпространението на новата свита в сравнително обширна област, както и пространствените й взаимоотношения с въведените свити и други неофикационалит литостратиграфски единици от подложката и покривката й.

Литература

Кулақськьов, Г., Сл. Урумова, К. Калчева. 1962. Върху стратиграфията и литологията на ценоанаскската и туронската в Югоизточна Странджка. — Приноси геол. Бълг., 1, 409—442.
Николов, З. 1979. Горноключе дебелоподобената в Югоизточна България. — Сп. Бълг. геол. д-во, 39, 1, 94—100.

(Постъпила на 9. IV. 1987 г.)