საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, ტ. XII, № 2, 1951
СООБЩЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК ГРУЗИНСКОЙ ССР, Т. XII, № 2, 1951

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

М. С. ЭРИСТАВИ

О ФАУНЕ ВРАКОНСКОГО ПОДЪЯРУСА ГРУЗИИ

(Представлено действительным членом Академии А. И. Джанелидзе 1.11.1950)

Враконский подъярус в Грузии был впервые установлен А. Джанелидзе [1], отметившим присутствие отложений с характерными для вракона аммонитами в окрестностях сел. Никорцминда (Рача). Последующие исследования А. И. Джанелидзе [2], И. Рухадзе, П. Д. Гамкрелидзе и А. Л. Шагарели, дополненные моими наблюдениями, выяснили широкое распространение враконских отложений в Абхазии, в районе Цулукидзе, в Раче и в долине р. Чхеримелы. В этих районах враконский подъярус представлен двумя фациями: 1) чередованием глауконитовых песчаников и мергелей и 2) слоистыми мергелями с прослоями мергелистых глин и глауконитовых песчаников [6].

Фауна враконского подъяруса довольно богата, но распределена неравномерно. Аммониты большей частью приурочены к глауконитовым песчаникам, но иногда встречаются и в мергелях; белемниты сравнительно редки, но часты двустворчатые, представленные почти исключительно ауцеллинами и иноцерамами; в мергелисто-глинистой фации местами представлены только ауцеллины.

До последнего времени эта фауна была мало изучена. А. И. Джанелидзе описал три враконских аммонита: *Puzosia planulata* Sow., *Pervinquieria inflata* Sow. и *Stoliczkaia dispar* d'Orb. [2]; С. Симонович упоминает *Brancoceras varricosum* Sow. [3]; А. Л. Шагарели в своей монографии [4] описывает *Inoceramus concentricus* Park., *In. sulcatus* Park., *In. subsulcatus* Wiltsch.—виды, встречающиеся и в враконе. Остальная фауна вракона Грузии не была даже определена,

В последнее время мне были переданы для обработки коллекции А. И. Джанелидзе и П. Д. Гамкрелидзе. Обработка этих коллекций и моих сборов дала более полное представление о враконской фауне Грузии. Враконские ауцеллины были описаны мною еще раньше [5]; в настоящее время я закончил обработку головоногих, сравнительно многочисленных.

Привожу список всей изученной фауны.

1. *Neohibolites stylioides* Renng. (Рицеула, Кинчха).
2. „ *cf. spiniformis* Krim. (Цхалтубо)
3. „ *ultimus* d'Orb. (Гагра, Шкмери, Амашукети).

4. *Phylloceras Velledae* Mich. (Рицеула).
5. *Hamites* cf. *venetzianus* Sow. (Амашукети).
6. *Anisoceras armatum* Sow. (Никорцминда).
7. „ *armatum* Som. *v. Picteti* (Spat.) (Никорцминда).
8. „ sp. nov. (Никорцминда).
9. *Turrillites* cf. *Bergeri* Brongn. (Никорцминда, Амашукети).
10. „ ex. gr. *tuberculatus* Bosc. (Никорцминда).
11. *Scaphites* aff. *Hugardianus* d'Orb. (Никорцминда).
12. *Puzosia planulata* Sow. (Гагра, Ахали Атони, Квезани, Никорцминда, Кинчха, долина р. Чхеримелы).
13. „ *crebrisulcata* Kos. (Никорцминда).
14. *Hysteroceras varricosum* Sow. (Молита, Лаше).
15. *Discohoplites* cf. *subfalcatus* Sow. (Квезани)
16. *Pervinquieria inflata* Sow. (Квезани, Алпана, Никорцминда, окрестности Харагоули).
17. „ „ v. *aequotorialis* Kossm. (Никорцминда).
18. „ „ v. *orientalis* Kossm. (Никорцминда, окрестности Харагоули).
19. „ *spinosa* (Per.) (Никорцминда).
20. „ sp. ind. (Никорцминда).
21. „ *Alguillerae* Bosé. (Никорцминда).
22. „ cf. *rostrata* Sow. (Никорцминда).
23. „ cf. *bouchardiana* d'Orb. (Квезани).
24. *Stolizckaia* cf. *dispar* d'Orb. (Никорцминда).
25. *Aucellina aptiensis* (d'Orb.) Pomp. (Никорцминда)
26. „ *Nassibiantzi* Sok. (Никорцминда).
27. „ *Anthulai* Pavl. (Никорцминда).
28. „ *Pavlovi* Sok. (Никорцминда).
29. „ *gryphaeoides* Sow. (Гагра, Ахали Атони, г. Сатанджио, Квезани, Никорцминда, Шкмери, Кинчха, Амашукети).
30. „ *parva* Stol. (Гагра, Ахали Атони, г. Сатанджио, Никорцминда, Шкмери, Кинчха).
31. *Plicaçtula inflata* Sow. (Амашукети).
32. *Inoceramus concentricus* Park. (Никорцминда, окр. Харагоули).
33. „ *sulcatus* Park. (Кинчха, Никорцминда, окр. Харагоули).
34. „ *subsulcatus* Wiltsch. (Никорцмида).

Большинство перечисленных головоногих ограничено в своем распространении враконским подъярусом. Такими являются *Hamites venetzianus* Sow., *Anisoceras armatum* Sow., Id. v. *Picteti* (Spat.), *Turrilites* cf. *Bergeri* Brongn., *Hysteroceras varricosum* Sow., *Discohoplites* cf. *subfalcatus* Sem., *Pervinquieria inflata* Sow., Id. v. *aeqoutorialis* Kossm., Id. v. *orientalis* Kossm., *Per. spinosa*

(Per.), *Per. Alguillerae* Bosé, *Per.* cf. *rostrata* Sow., *Stolizckaia dispar* d'Orb. Типичныи *Scaphites Hugardianus* d'Orb. также характерен для вракона.

Некоторые виды, а именно—*Neohibolites stylioides* Renng., *N. spiniformis* Krim., *Phylloceras Velledae* Mich., *Pervinqueria bouchardiana* d'Orb. известны как из вракона, так и из среднего альба. Встречаются среди головоногих также общие для вракона и сеномана виды: *Neohibolites ultimus* d'Orb., *Puzosia planulata* Sow., *Puz. crebrisulcata* Kossm.

Двустворчатые характеризуются более широким стратиграфическим распространением. Большинство встречающихся во вракоиском подъярусе двустворчатых—*Aucellina aptiensis* (d'Orb.) Pomp., *Auc. Nassibiantzi* Sok., *Auc. Anthulai* Pavl., *Auc. Palovi* Sok., *Plicatula inflata* Sow., *Inoceramus concentricus* Park., *In. sulcatus* Park., *In. subsulcatus* Wiltsch.—известны также и из среднего альба Грузии [5,6]. *Aucellina parva* Stol. является общей формой для вракона и сеномана, а *Auc. gryphaeoides* Sow. распространена от среднего альба до сеномана включительно [5].

Из изложенного видно, что фауна головоногих вракоиского подъяруса достаточно отчетливо отличается от фауны среднего альба и сеномана; особенно характерна фауна аммонитов, среди которых только четыре вида встречаются в отложениях другого возраста. Двустворчатые же, за исключением одного вида, представлены формами, общими для среднего альба и вракона.

Подразделить вракоиский подъярус на зоны, подобно тому, как он подразделяется в Англии [8] и юго-восточной Франции [7], не удается. Вракоиский подъярус Грузии составляет фактически одну зону. Нужно отметить, что английские и французские подразделения вракона заметно отличаются друг от друга и, следовательно, выделенные зоны не являются универсальными.

Некоторые формы—*Anisoceras armatum* Sow., *Puzosia planulata* Sow., *Pervinquieria inflata* Sow., *Stolizckaia dispar* d'Orb. географически очень широко распространены. *Phylloceras Velledae* Mich. встречается в средиземноморской области повсюду. Довольно широко распространен *Neohibolites ultimus* d'Orb., известный как в средиземноморской области, так и в среднеевропейской (в Парижско-Лондонском бассейне и Сев. Германии). Общими для средиземноморского и среднеевропейекого бассейнов являются *Hamites venetzianus* Sow., *Anisoceras armatum* Sow. v. *Picteti* (Spat), *Turrillites Bergeri* Brongn., *Scaphites Hugardianus* d'Orb., *Hysteroceras varricosum* Sow., *Discohoplites subfalcatus* Semen., *Pervinquieria rostrata* Sow., *Par. bouchardiana* d'Orb., известные из южной Англии, Швейцарии, Юго-восточной Франции; *Turrillites Burgeri* и *Scaphites Hugardianus* отмечаются также в Сев. Африке, а *Discohophites subfalcatus* Semen. часто встречается на Копет-даге и Балхане.

Наряду с вышеперечисленными встречаются и виды, известные только в пределах средиземноморской области и на Мадагаскаре. Так, *Puzosia crebrisulcata* Kossm. известна только из Индии, *Perninquieria inflata* Sow. v. *aequotorialis* Kossm. и Id. v. *orientalis* Kossm. описаны из Индии и Мадагаскара. Последняя разновидность указывается также и из Сев. Африки. *Pervinquieria spinosa* (Per.) Известна из Сев. Африки, а *Per. Alguillerae* Bosè —из Сев. Африки и Мексики.

Два вида—*Neohibolites stylioides* Renny. и *N. spiniformis* Krim.—кроме Грузии встречаются только на Северном Кавказе. *Plicatula inflata* Sow. и иноцерамы, хотя и характерны для среднеевропейской провинции, но довольно часто отмечаются и в средиземноморской. То же самое можно сказать и об ауцеллинах [5], среди которых *Aucellina parva* Sow. известна также из Индии.

В Грузии пока не встречено ни одной формы, ограниченной в своем распространении только среднеевропейской провинцией и неизвестной в средиземноморской. Фауна вракона Грузии состоит или из видов с довольно широким географическим распространением, или из типично средиземноморских, причем присутствие некоторых североафриканских и индийских форм подчеркивает ее южный характер.

Академия Наук Грузинской ССР
Институт геологии и минералогии
Тбилиси

(Поступило в редакцию 1.11.1950)

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. А. Джавелидзе. Ответ Герасимову. Сообщ. Грузинского Музея, т. II, 1931.
2. А. Джанелидзе. Геологические наблюдения в Окрибе и смежных частях Рачи и Лечхуми. Тбилиси, 1940.
3. А. Сорокин и С. Симонович. К геологии Кутаисской губернии. Шорапанский уезд. Ст. 2—Мат. по геологии Кавказа, сер. 1, кн. 13, Тифлис, 1886.
4. А. Цагарели. Меловые иноцерамы Грузии (на груз. яз. с французским резюме) Тр. Геол. Ин-та АН Грузинской ССР, т. I (6), вып. 2, 1942,
5. М. Эристави. Среднемеловые ауцеллины Грузии. Тр. Геол. Ин-та АН Груз. ССР, т. IV (IX), 1948.
6. М. Эристави. Грузинская глыба и смежные области в нижнемеловое время. Автореферат к диссертации. Тбилиси, 1949.
7. M. Breistroffer. Les subdivisions de Vraconien dans le sud-est de France. Bull. Soc. geol. France, 5, t. IV, 1936.
8. L. Spath. Amonoidea of the Gault, p. XVI.—Monogr. of Paleontographical Society, vol. 96, 1942.