

Г. Х. ДИКЕНШТЕЙН

## ДЕВОНСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ЗАПАДНОЙ УКРАИНЫ

(Представлено академиком С. И. Мироновым 28 III 1953)

Полученные в последние годы новые фактические данные позволяют дать следующую стратиграфическую схему девонских отложений западных областей Украины.

**Нижний девон.** В разрезе нижнего девона выделяются жединский и кобленцкий ярусы. Осадки жединского яруса представлены глинами кирпично-красного, реже зеленого цвета с прослоями и пачками полимиктовых песчаников. Последние в средней части разреза образуют толщу мощностью до 50 м. Выделение жединского яруса обосновано В. Зыхом <sup>(1)</sup> следующей фауной: *Pteraspis sturi* Alth. sp. mut. *brevirostra* mut n., *P. sturi* Alth. sp. mut. *rostrata* mut. n., *P. sturi* Alth. sp. mut. *major* mut n., *Phlyctaenaspis anglica* Fraquair. По литологическим особенностям в составе жединского яруса выделяются следующие горизонты (снизу — вверх): 1 — представленный глинами кирпично-красными, реже зелеными, с подчиненными прослоями песчаников того же цвета; 2 — сложенный, в основном, пестроцветными песчаниками с прослоями глин; 3 — представленный, главным образом, глинами пестроцветными с прослоями песчаников. Мощность жединского яруса меняется от 150 до 230 м.

Отложения кобленцкого яруса представлены кварцитовидными песчаниками светлосерого, темнобордового и зеленого цвета, косослоистыми, с прослоями глин тех же оттенков. В верхней части глины преобладают в разрезе. В. Зыхом <sup>(1)</sup> определена следующая фауна: *Pteraspis lerichei* sp. n. mut. *longirostra* mut. n., *P. sturi* Alth. sp. mut. *elongata* mut. n., *P. lerichei* sp. n. mut. *latissima* mut. n., *P. sturi* Alth. sp. mut. *lata* mut. n. и др., руководящая для кобленцкого яруса. Верхние 170 м разреза нижнего девона фауны не содержат, что позволяет высказать предположение о наличии эйфельского яруса. В составе кобленцкого и условного эйфельского (?) ярусов выделяются: 1 — горизонт, представленный кварцитовидными песчаниками светлосерыми и кирпично-красными с подчиненными прослоями глин тех же оттенков, и 2 — горизонт, сложенный, в основном, глинами кирпично-красными, с редкими прослоями и пачками светлосерых кварцитовидных песчаников. Мощность кобленцкого яруса равна 240—270 м.

Общая мощность нижнего девона в Западной Украине колеблется в широких пределах — от 500 до 350 м, снижаясь местами до 75 м.

**Средний девон.** Отложения этого отдела представлены живетским ярусом, в составе которого выделяются мосоловские и старооскольские слои по стратиграфической схеме центрального девонского поля. Мосоловские слои представлены песчаниками и глинистыми сланцами с частыми прослоями известняков, доломитов, мергелей и реже гипсов. В верхней части наблюдается толща преимущественно карбонатных пород — известняков и доломитов, мощностью от 20 до 40 м. В них А. И. Ляшенко определены: *Atrypa ventricosa* Kelus, *A. ex gr. orientalis* Kelus, *A. ex gr. reticularis* Linn., *Chonetes sarcinulata* Schl.

Общая мощность мосоловских слоев равна 100—125 м.

Старооскольские слои сложены в восточных районах песчаниками кварцевыми с прослоями глинистых и песчано-глинистых сланцев, мергелей, известняков и доломитов. На западе в разрезе преобладают доломиты, а песчаники и глинистые сланцы имеют подчиненное значение. Б. П. Марковским определена следующая фауна: *Atrypa zonata* Schnur., *Spirifer pseudopachyrhynchus* Tschern., *Schizophoria striatula* Schl., *Dechenella verneuili* Barr.; А. К. Крыловой найдены *Atrypa desquamata* Sow.

Перечисленная фауна характерна для старооскольских слоев центрального девонского поля. Мощность этих слоев равна 80—90 м.

Общая мощность среднего девона колеблется в пределах 135—200 м.

Верхний девон. В разрезе верхнего девона Западной Украины выделяются франкий и фаменский ярусы. В составе франского яруса отмечаются следующие слои:

Щигровские, представленные в нижней части сланцами глинистыми, с включениями пирита и прожилками гипса, с редкими прослоями известняков. В этом комплексе пород Е. М. Люткевичем определены многочисленные *Estheria rotundula* Lutk., указывающие на щигровский возраст. К верхней части этих слоев мы предположительно относим доломитово-известняково-глинистый комплекс пород, не содержащий фауны.

Мощность щигровских слоев равна 50—55 м.

Семилуцкие слои представлены известняками темносерыми, почти черными, кристаллическими, местами окремнелыми, с включениями кристаллов пирита. В верхней части разреза наблюдаются глины мергелистые, светлосерые. А. К. Крыловой определена фауна: *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., близкая либо к *C. disjunctus* Vern., либо к *C. tschudovi* Nal.; П. Л. Шульгой — *Anatrypa micans* (Buch.); В. С. Заспеловой — остракоды *Semillukiella* sp., *Mennerella* cf. *ostrovensis* Egor., *Knoxiella* sp. и др. Комплекс всей фауны свидетельствует о принадлежности вмещающих пород к семилуцким слоям, мощность которых равна 30—35 м.

Петинские (?), воронежские (?), евлановские (?) и ливенские (?) слои выделяются условно. Они представлены, в основном, доломитами серыми и темносерыми, иногда песчанистыми, с включениями кальцита и гипса, с тонкими прослоями песчаников и глинистых сланцев. В верхней части разреза наблюдаются известняки. Суммарная мощность этих слоев равна 280 м. Условное их выделение объясняется отсутствием фауны во всей мощной карбонатной толще, а отнесение ее к петинским, воронежским, евлановским и ливенским слоям обосновывается только их стратиграфическим положением между семилуцкими и задонско-елецкими.

Общая мощность франского яруса равна 360—370 м.

Отложения фаменского яруса представлены известняками серыми и темносерыми, часто окремнелыми, с включениями кальцита, иногда доломитизированными, с очень редкими прослоями доломитов. А. К. Крыловой в этих отложениях определены обломки *Cyrtospirifer* ex gr. *verneuili* Murch., близкие к *C. archiaci* Murch.

Совместно с ними в нижней части толщи встречены *Camarotoechia* sp., близкая к *Camarotoechia* ex gr. *livonica* Buch. Здесь же определены остракоды: *Neokloedenella zadonica* Egorow, *Acratia* sp. № 1, *A.* sp. № 2, *A.* sp. № 3 и др. Весь приведенный комплекс фауны свидетельствует о задонско-елецком возрасте вмещающих пород. Данково-лебединские слои выделяются условно, так как руководящей фауны для этих слоев не найдено, а переход от девона к карбону — постепенный.

Мощность фаменского яруса равна 170—190 м.

Общая мощность девона в западных областях Украины достигает 1100—1200 м.

Московский филиал  
Всесоюзного научно-исследовательского  
геолого-разведочного института

Поступило  
24 II 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> W. Z u c h, Prace P. I. G., 2 (1927).