Записки Ленинградского орденов Ленина и Трудового Красного Знамени горного института им. Г. В. Плеханова, т. LIII, вып. 2, 1967 г.

УДК 551.736(234.852)

ФИЛИНОКСКИЙ (НОВОКУРКИНСКИЙ) ГОРИЗОНТ АССЕЛЬСКОГО ЯРУСА ЗАПАДНОГО УРАЛА

В. П. Пнев, Л. П. Гроздилова, М. А. Симакова, М. А. Апухтина, О. А. Кручинина, Е. Н. Михайлова

В 1963 г. при изучении опорных разрезов нижней перми Западного Урала представилась возможность детально изучить полные, хорошо обнаженные, фаунистически богато охарактеризованные разрезы швагеринового горизонта ассельского яруса. До этого времени на западном склоне Среднего Урала полные разрезы швагеринового горизонта не были известны.

Нижний — новокуркинский — горизонт ассельского яруса получил свое название по имени новокуркинской свиты нижней перми, развитой в Предуральском краевом прогибе — в бассейне среднего течения р. Юрезани. «Свита, — пишет В. Д. Наливкин, — названа по имени с. Н. Куркино, к северу и востоку от которого она была наиболее подробно изучена. ...Новокуркинская свита без перерыва залегает на куркинской свите (верхнего карбона, — *В. П.*); граница между ними проводится с трудом, по возрастанию количества песчаников в разрезе и появлению сферических швагерин. Свита представлена однообразными, ритмично чередующимися глинистыми сланцами, мелкозернистыми песчаниками и алевролитами. Встречаются редкие прослои детритусового известняка... Фауна была встречена только в районе рек Юрезани и Ай. Далее к северо-востоку в песчаниках и сланцах встречаются лишь плохо сохранившиеся растительные остатки...» [1949, стр. 80—81].

Из этой характеристики напрашивается вывод о том, что стратотип горизонта, а равно и его название (новокуркинский) не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к стратотипическим разрезам [Задачи и правила..., 1963]. При детальном изучении опорных разрезов перми в Кизеловском районе нами выявлены разрезы Филинок и Мальцевка, где отложения новокуркинского горизонта развиты в полном объеме и имеются нижняя и верхняя границы. Оба разреза представлены фацией слоистых известняков, содержат богатый и разнообразный комплекс фауны. Качественно эти разрезы более или менее равнозначны. Разрез Филинок несколько лучше охарактеризован фауной, поэтому нижний горизонт ассельского яруса целесообразно назвать филинокским, а стратотипом филинокского горизонта считать разрез Филинок на р. Усьве *.

Выделяемый филинокский горизонт соответствует новокуркинскому горизонту Унифицированной схемы пермских отложений 1962 г. [Решения

* Разрез описан В. П. Пневым. Фораминиферы определены Л. П. Гроздиловой, М. А. Апухтиной кораллы — М. А. Симаковой, мшанки — О. А. Кручининой, брахиоподы — Е. Н. Михайловой.

Межведомственного совещания..., 1965], и оба они соответствуют нижне- и среднешвагериновому подгоризонтам стратиграфической схемы Д. М. Раузер-Черноусовой [1940].

Разрез Филинок расположен на левом берегу р. Усьвы, в 3,5 *км* вниз по реке от ст. Усьва (см. рисунок). Разрез представляет собой ряд невысоких (1—3 *м*) коренных обнажений у бечевника реки, развитых выше и ниже скалы Камень Филинок. Разрез вскрывает отложения верхнего карбона, полный разрез филинокского и частично шиханского горизонтов ассельского яруса.

Верхний карбон

Слой 6 *. Известняк доломитизированный, массивный, толстоплитчатый, светло-серый. Фауна: *Fusulinella* ex gr. *pulchra* Raus. et Bel., *F. annae* Grozd., *F. obtusa* Grozd. et Leb., *Triticites stuckenbergi* Raus., *Tr. subvetustus* Grozd., *Tr. longus mucronatus* Ros., *Tr. vetustus* (Schellw.), *Tr. intermedius* Ros., *Tr. lucidus* Raus., *Tr. subobsoletus* Ozawa, *Tr.* aff. *pergravis* Grozd., *Tr.* aff. *paracontractus* Grozd., *Tr.* aff. *ventricosus* Meek., *Pseudofusulina* aff. *guembeli* (Dunbar et Skin.). Мощность 11 *м*.



Схема расположения изученных разрезов.

Слой 7. Гидрактиноидный известняк, толстослоистый, доломитизированный. Мощность 7,5 *м*.

Слой 8. Известняк доломитизированный, толстослоистый, с характерными округлыми формами выветривания. Фауна: *Triticites communis* var. *krasnoglinkensis* Raus., *Tr. atelicus* Raus., *Tr. karlensis* Ros., *Tr.* aff. *schwageriniformis* Raus., *Tr.* ex gr. *volgensis* Raus., *Tr.* ex gr. *paraarcticus* Raus., *Pseudofusulina* aff. *anderssoni* (Schellw.), *Fenestella praebasleoensis* Sch.—Nest. Мощность 8,5 *м*.

Слой 9. Известняк органогенный, фузулиновый, доломитизированный, массивный и толстоплитчатый. Фауна: *Fusulinella* ex gr. *pulchra* Raus. et Bel., *Triticites cheni* Saurin. Мощность 9,9 *м*.

Слой 10. Известняк гидрактиноидный, массивный, толстослоистый, доломитизированный. Фауна: *Triticites* aff. *schikhanensis* Ros. Мощность 9,4 *м*.

Слой 11. Задернован. Свал крупных глыб фузулиновых известняков. Мощность 9,4 *м*.

По заключению Л. П. Гроздиловой, комплекс фораминифер, встреченный в интервале слоев 6—11, — *Fusulinella* ex gr. *pulchra* Raus. et Bel., *Triticites stuckenbergi* Raus., *Tr. subvetustus* Grozd., *Tr. vetustus* (Schellw.), *Tr. lucidus* Raus., *Tr. intermedius* Ros., *Tr. karlensis* Ros., *Tr. atelicus* Raus., *Tr. cheni* Saurin и др. характерен для отложений гжельского яруса верхнего карбона. Выше, начиная со слоя 12, в разрезе появляется новый комплекс фораминифер: *Triticites astus* Grozd., *Tr. nathorsti* (Schellw.), *Tr. subschwagerinoides* Grozd., *Pseudofusulina caudata* Raus., *Ps.* aff. *pseudoanderssoni* Sem., *Ps. globulus* Raus., *Ps. nux* (Schellw.), *Ps. krotowi* (Schellw.), *Ps. sphaeroidea* Raus., *Ps. agnata* Grozd., *Schwagerina* sp., характерный для отложений нижней перми. Таким образом, контакт между каменноугольными и пермскими отложениями согласный, проходит внутри литологически однородной карбонатной толщи и проводится по смене фаунистических комплексов.

Пермская система. Нижний отдел. Ассельский ярус. Филинокский горизонт

Слой 12. Скала Камень Филинок. Известняк гидрактиноидный, доломитизированный, светло-серый, массивного сложения, рифового облика. В шлифе порода состоит из тонкозернистого и мелкозернистого кальцита с первичной примесью доломита (до 20—25%). Фораминиферы из основания слоя: *Schubertella* aff. *paramelonica* Sul., *Triticites astus* Grozd., *Tr.* cf. *astus* Grozd., *Pseudofusulina krotowi* (Schellw.), *Ps. sphaeroidea* Raus., *Ps. caudata* Raus., *Ps. exuberata* Raus., *Ps. fluxa* Grozd., *Ps. agnata* Grozd., *Ps.* aff. *nux* (Schellw.). Фораминиферы из средней части слоя: *Fusiella* aff. *schubertelloides* Sul., *Triticites* aff. *ventricosus* Meek et Hayden, *Tr. astus*

* Характеристика отложений (известняки) первых пяти слоев в целях сокращения объема работы не приводится.

Groz d., *Pseudofusulina divulgata* Groz d. Фораминиферы из верхней части слоя: *Triticites* cf. *astus* Groz d., *Tr. primitivus* Ros., *Pseudofusulina* ex gr. *krotowi* (Schellw.), *Ps.* aff. *caudata* Raus., *Tuberitina* sp., *Globivalvulina* sp. Мощность 19,2 *м*.

Слой 13. Задернован. На склоне и на бечевнике много крупных глыб черного битуминозного фузулинового доломитизированного известняка. В шлифе порода состоит из тонкозернистого кальцита, содержащего до 30—40% остатков фауны. Здесь встречены: *Quasifusulina* ex gr. *longissima* Moeller, *Schubertella paramelonica* var. *minor* Sul., *Sch. kingi* var. *exilis* Sul., *Triticites* aff. *ventricosus* Meek., *Tr.* cf. *astus* Groz d., *Tr.* aff. *directus* Thompson, *Tr.* cf. *directus* Thompson, *Tr.* aff. *pensus* Groz d. et Leb., *Tr. nathorsti* (Schellw.), *Tr. micus* Groz d., *Pseudofusulina* aff. *pseudoanderssoni* Sem., *Ps. fluxa* Groz d., *Ps.* aff. *conspecta* Scherb. et Sham., *Ps. asherinensis* Sem., *Ps. nux* (Schellw.), *Ps.* aff. *primitiva* Scherb., *Ps.* aff. *fecunda* Scherb. et Sham., *Ps. sphaeroidea* Raus., *Schwagerina* sp., *Nodosaria* ex gr. *netschajewi* Tcherd., *N. netschajewi* var. *ronda* Lipm., *N. netschajewi* forma *elongata* f. n., *N. netschajewi* var. *subquadrata* Lipm., *Tetrataxis hemisphaericus* var. *elongata* Mor., *Syringopora* sp., *Chonetes* sp., *Pinctospirifer* sp. Мощность 10 *м*.

Слой 14. Серия небольших (1—2 *м*) коренных обнажений в 1,5 *м* от уреза воды. Известняк доломитизированный, органогенно-детритусовый, тонкозернистый, с сильно перекристаллизованными остатками кораллов, мшанок, брахиопод. В шлифе порода из тонкозернистого кальцита с примесью глинистого вещества и мелких зерен доломита (0,02—0,03 *мм*): *Schubertella* sp., *Lophophyllidium* sp., *Caninia* sp., *Syringopora* sp. Мощность 10 *м*.

Слой 15. Задернован. На склоне крупные глыбы афанитового известняка с раковистым, занозистым изломом. Мощность 10 *м*.

Слой 16. Задернован. Отдельные крупные глыбы доломитизированного мелкозернистого светло-серого известняка. Фауна: *Schwagerina* aff. *vulgaris* var. *actjubensis* Scherb. *Syringopora* sp., *Linoproductus cora riphaeus* Step. (in litt.). Мощность 19,2 *м*.

Слой 17. Известняк гидрактиноидный, светло-серый, массивный.

В шлифе порода из тонкозернистого кальцита с остатками перекристаллизованной фауны. Определены: *Tuberitina* sp., *Globivalvulina* sp., *Ascopora* (?) *nodosa* Fisch. var. *sterlitamakensis* Nikif., *Meekella* sp., *Chaoiella gruenewaldti* (Krot.), *Septacamera plicata* (Kut.). Мощность 1,9 *м*.

Слой 18. Задернован. Отдельные глыбы известняка, доломитизированного, среднезернистого, светло-серого, массивного. Встречены: *Triticites* sp., *Pseudoendothyra* sp. *Tetrataxis* sp., *Septacamera plicata* (Kut.). Мощность 8,9 *м*.

Слой 19. Известняк слабо доломитизированный, массивного сложения, светло-серый. В нижней части слоя обильная фауна крупных псевдофузулин, редкие одиночные кораллы плохой сохранности. В шлифе порода из тонкозернистого кальцита, замутненного небольшим количеством глинистого вещества и редких мелких скоплений и отдельных зерен доломита. Фауна: *Plectogyra* sp., *Fusulinella* ex gr. *pulchra* Raus. et Bel., *Schubertella* sp., *Triticites* aff. *subschwagerinoides* Groz d., *Pseudofusulina barchatovae* Groz d., *Pseudofusulina* sp. n. ex gr. *krotowi* (Schellw.), *Ps. globulus* Raus., *Ps.* aff. *primitiva* Scherb. et Sham., *Ps. pseudoanderssoni* Sem., *Ps.* aff. *anderssoni* subsp. *galinae* Vol., *Ps.* aff. *parafecunda* Scherb. et Sham., *Ps.* ex gr. *caudata* Raus., *Ps.* aff. *exuberata* Sham., *Ps.* sp. n. ex gr. *exuberata* Sham., *Pseudoschwagerina uddeni* Beede et Kniker, *Ps.* cf. *uddeni* Beede et Kniker, *Ps. beedei* var. *uralensis* Raus., *Ps. ischimbajica* Raus., *Ps. truncatula* Raus., *Ps.* cf. *intermedia* Raus. Мощность 3,6 *м*.

Слой 20. Известняк доломитизированный, массивный, коричневато-серый. Фауна: *Fusulinella* sp., *Triticites* aff. *chinensis* Chen., *Pseudofusulina* sp., *Climacammina simensis* Groz d., *Nodozaria* ex gr. *netschajewi* Tcherd., *Chonetes* sp., *Septacamera plicata* (Kut.), *Neophricodothyris rostrata* (Kut.). Мощность 9 *м*.

Слой 21. Известняк гидрактиноидный, доломитизированный, массивного сложения, с редкими брахиоподами. В шлифе порода из тонкозернистого и мелкозернистого кальцита с небольшим скоплением мелкозернистого доломита. Фауна: *Pseudoendothyra* sp. Мощность 6,4 *м*.

Слой 22. Задернован. Отдельные глыбы представлены известняком криноидным, доломитизированным, тонкозернистым. Фауна: *Bradyina* sp., *Fusulinella* sp. n. ex gr. *pulchra* Raus., *Schubertella* sp., Textularidae. Мощность 4 *м*.

Слой 23. Известняк криноидный, среднезернистый, с редкими мелкими желваками кремня, темно-коричневый, с большим количеством обломков криноидей, редкими мелкими одиночными кораллами, сирингопорами, гастроподами, вермишелеобразными водорослями. Фауна: *Glomospira* sp., *Fusulinella pulchra* var. *mesopachys* Raus., *Schubertella* ex gr. *paramelonica* Sul., *Sch. paramelonica* var. *minor* Sul., *Triticites domesticus* Groz d. et Leb., *Pseudofusulina lutuginiformis* Raus., *Ps.* ex gr. *anderssoni* (Schellw.), *Ps. mananiensis* Dunbar et Newell., *Climacammina* cf. *simiensis* Groz d., *Nodosaria* sp., *Orthotichia* sp., *Liosotella septentrionalis* (Tschern.), *Neophriodothyris asiatica* (Chao). Мощность 0,2 *м*.

Слой 24. Известняк органогенно-детритусовый, слабо доломитизированный, толстоплитчатый, светло-серый, с редкими брахиоподами, сирингопорами и мелкими колониями кораллов. В шлифе порода из тонкозернистого и мелкозернистого кальцита с ред-

кими, мелкими скоплениями и отдельными зернами доломита и небольшой примесью тонкозернистого глинистого вещества. Фауна: *Schubertella* sp., *Palaeonubecularia* sp. Мощность 6,1 *м*.

Слой 25. Известняк органогенно-обломочный, доломитизированный, светло-серый, с выделениями мелкозернистого пирита и редкими конкрециями кремней. В шлифе порода из тонкозернистого и мелкозернистого кальцита с мелкими выделениями отдельных зерен доломита. Фауна: *Tuberitina* sp., *Bradyina* sp., *Fusulinella* ex gr. *pulchra* Raus. et Bel., *Fusulinella* sp., *Fusiella* ex gr. *granum-oryzae* Dutk., *Schubertella* ex gr. *parameloпica* Sul., *Triticites* aff. *perfectus* Grozd., *Tr.* cf. *plummeri* subsp. *crassa* Rauss., *Pseudofusulina* ex gr. *anderssoni* (Schellw.), *Ps.* cf. *sphaeroidea* Raus., *Ps. sterlitamakensis* Grozd., *Climacammina simiensis* Grozd., *Globivalvulina* sp., *Derbyia regularis* Waag., *Echinoconchus* sp. Мощность 7,5 *м*.

Слой 26. Известняк органогенно-обломочный, доломитизированный, с мелкими выделениями пирита, массивный, светло-серый, с редкими одиночными кораллами, мшанками, брахиоподами, гастроподами и криноидеями. В шлифе порода из тонкозернистого и мелкозернистого кальцита, содержащего мелкие скопления и отдельные зерна доломита. Фауна: *Fusiella* ex gr. *granum-oryzae* Dutk., *Pseudofusulina* aff. *portentosa* Sham., *Lophophyllidium* sp., *Verbrekiella* sp., *Caninia* sp. Мощность 2,8 *м*.

Слой 27. Известняк органогенно-обломочный, тонкозернистый и мелкозернистый, слабо окремненный, серого цвета. В шлифе порода из тонкозернистого и мелкозернистого кальцита, содержащего до 40% обломков фауны фораминифер, мшанок, иглокожих: *Plectogyra* sp., *Fusulinella* sp., *Fusiella* sp., *Schubertella* ex gr. *paramelonica* Sul., *Pseudofusulina* aff. *portentosa* Sham., *Ps. agnata* Grozd., *Tetrataxis* sp., *Nodosaria* sp., *Cyathocarinia* sp., *Rhombotrypella composita* Sch. — Nest., *Stenoscisma* ex gr. *mutabilis* Tschern. Мощность 5,4 *м*.

Полная (вскрыты нижний и верхний контакты) мощность отложений филинокского горизонта (слои 12—27) 124,2 *м*.

Шиханский горизонт

Контакт филинокского и шиханского горизонтов согласный. Он проходит внутри карбонатной толщи и проводится по появлению нового комплекса фораминифер: *Pseudofusulina sphaerica* Bel., *Ps. parva* Bel., *Ps. firma* Scham., *Ps. sulcata* Korzh., *Schwagerina sphaerica* Scherb., *Schw. sphaerica* var. *gigas* Scherb., *Schw. ellipsoides* Raus.

Слой 28. Известняк органогенно-обломочный, криноидный, слабо доломитизированный, мелкозернистый и тонкозернистый, сильно окремненный, массивного сложения, темно-коричневый. Здесь встречены: *Tuberitina* sp., *Schubertella* sp., *Pseudofusulina parva* Bel., *Ps.* ex gr. *sphaerica* Bel., *Linoproductis cora rhiphaeus* Step. (in litt.), *Liosotella septentrionalis* (Tschern.). Мощность 10 *м*.

Слой 29. Известняк органогенно-детритусовый, тонкозернистый, слабо доломитизированный, окремненный, неясно-слоистый, темно-коричневый. Кроме фораминифер встречены остатки криноидей, брахиопод и одиночных кораллов: *Bradyina* aff. *exilis* Grozd., *Fusulinella falsa* Grozd. et Leb., *Fusiella* ex gr. *granum-oryzae* Dutk., *F.* cf. *schubertellinoides* Sul., *Triticites pensus* Grozd. et Leb., *Pseudofusulina parva* Bel., *Ps.* cf. *sphaerica* Bel., *Schwagerina* cf. *sphaerica* Scherb., *Schw. sphaerica* var. *gigas* Scherb., *Orthotichia morganiana* Derby, *Derbyia regularis* Waag., *Avonia pustulata* (Keys.), *Calliprotonia sterlitamakensis* (Step.), *Kochiproductus juresanensis* (Tschern.), *Cancrinella koninckі* (Keys.), *Linoproductus cora rhiphaeus* Step. (in litt.), *Ovatia ufensis* (Fred.), *Retaria neoinflata* (Lich.), *R.* cf. *orientalis* (Fred.), *Marginifera schellvieni* Tschern., *Marginifera* sp., *Jakovlevia artiensis* (Tschern.). *Stenoscisma mutabilis* (Tschern.), *Neospirifer* cf. *poststriatus — neocameratus* Step. (in litt.), *Brachithyris ufensis* (Tschern.), *Neophricodothyris rostrata* (Kut.). Мощность 12,4 *м*.

Слой 30. Известняк мелкозернистый, неясно-слоистый, участками песчанистый, темно-серый, с остатками водорослей, фораминифер, брахиопод, мелких одиночных кораллов плохой сохранности, гастропод: *Glomospira* sp., *Pseudoendothyra* cf. *preobrajenskyi* (Dutk.), *Schwagerina sphaerica* var. *gigas* Scherb., *Pseudofusulina* Sham., *Tetrataxis* sp., *Nodosaria* sp., *Derbyia crassa* Meek., *Chonetes uralicus* Moell., *Chaoiella gruenewaldti* (Krot.), *Liosotella septentrionalis* (Tschern.), *Stenoscisma mutabilis* (Tschern.). Мощность 5,8 *м*.

Вверх по разрезу (слои 31—40) до нижнего по течению р. Усьвы конца скальных обнажений разреза Филинок развиты органогенные, слабо доломитизированные, прослоями окремненные известняки с фауной фузулинид, одиночных и колониальных кораллов, мшанок, брахиопод шиханского горизонта. Верхний контакт шиханского горизонта в обнажениях не вскрыт.

Видимая мощность шиханского горизонта в разрезе Филинок (слои 28—40) 80,3 *м*. По сопоставлению с разрезом Мальцевка, в котором вскрыты

нижний и верхний контакты горизонта, она близка к истинной и может оцениваться в 85—90 *м*.

В стратотипическом разрезе филинокского горизонта встречен следующий комплекс фауны.

Фораминиферы. 1. В филинокском горизонте и подстилающих его отложениях: *Fusulinella* ex gr. *pulchra* Raus. et Bel., *Pseudofusulina* aff. *anderssoni* (Schellw.).

2. Только в отложениях филинокского горизонта: *Fusulinella pulchra* var. *mesopachys* Raus., *F.* sp. n. ex gr. *pulchra* Raus. et Bel., *Quasifusulina* ex gr. *longissima* Moell., *Fusiella* aff. *schubertellinoides* Sul., *Triticites* cf. *plummeri subspecies crassa* Raus., *Tr.* aff. *perfectus* Grozd., *Tr.* cf. *domesticus* Grozd. et Leb., *Tr.* aff. *chinensis* Chen., *Tr.* aff. *subschwagerinoides* Grozd., *Pseudofusulina* aff. *portentosa* Sham., *Ps. lutuginiformis* Raus., *Ps. mananiensis* Dunbar et Newell, *Ps. barkhatovae* Grozd., *Pseudofusulina* sp. n. ex gr. *krotowi* (Schellw.), *Ps.* aff. *anderssoni* subsp. *galineae* Val., *Ps.* aff. *parafecunda* Scherb. et Sham., *Ps.* aff. *fecunda* Scherb. et Sham., *Ps.* aff. *primitiva* Scherb. et Sham., *Ps. globulus* Raus., *Ps. asherinensis* Sem., *Ps.* aff. *conspecta* Scherb. et Sham., *Ps.* aff. *pseudoanderssoni* Sem., *Ps. agnata* Grozd., *Ps. fluxa* Grozd., *Ps. exuberata* Raus., *Ps. caudata* Raus., *Ps. sphaeroides* Raus., *Ps. krotovi* (Schellw.), *Schwagerina* aff. *vulgaris* var. *aktjubensis* Scherb., *Pseudoschwagerina uddeni* Beede et Kniker, *Pseudoschw. beedei* var. *uralensis* Raus., *Pseudoschw. ischimbajica* Raus., *Pseudoschw. truncatula* Raus., *Pseudoschw.* cf. *intermedia* Raus.

3. В филинокском горизонте и вышележащих отложениях: *Pseudoendothyra* cf. *dagmarae* (Dutk.), *Ps.* ex gr. *preobrajenskyi* (Dutk.), *Fusulinella falsa* Grozd. et Leb., *Fusiella* aff. *granum-oryzae* Dutk., *Schubertella* aff. *paramelonica* Sul., *Triticites* aff. *pensus* Grozd. et Leb., *Pseudofusulina* aff. *nux* (Schellw.).

Кораллы: *Cythocarinia* sp., *Lophophyllidium* sp., *Verbeekiella* sp., *Caninia* sp.

Мшанки: *Rhombotrypella composita* Sch. — Nest., *Ascopora* (?) *nodosa* Fisch. var. *sterlitamakensis* Nikif.

Брахиоподы. 1. В филинокском горизонте, в подстилающих и вышележащих отложениях: *Chaoiella gruenewaldti* (Krot.), *Stenoscisma mutabilis* (Tschern.).

2. Только в филинокском горизонте: *Orthotichia* sp., *Neophricodothyris asiatica* (Chao), *Meekella* sp., *Punctospirifer* sp.

3. В филинокском горизонте и вышележащих отложениях: *Derbyia regularis* Waag., *Liosotella septentrionalis* (Tschern.), *Neophricodothyris rostrata* (Kut.), *Linoproductus cora riphaeus* Step. (in litt.).

По распределению групп фауны по стратиграфическому разрезу Филинок, сопоставлению его с разрезом Мальцевка, который может служить парастратотипическим разрезом для филинокского горизонта, выявляется наиболее характерный комплекс фауны для филинокского горизонта ассельского яруса западного склона Среднего Урала: *Fusulinella pulchra* Raus. et Leb., *Quasifusulina* ex gr. *longissima* Moell., *Triticites nathorsti* (Schellw.), *Tr. astus* Grozd. msc., *Pseudoschwagerina uddeni* (Beede et Kniker), *Ps. beede* var. *uralensis* Raus., *Pseudofusulina globulus* Raus., *Ps. nux* (Schellw.), *Ps. paragregaria* Raus., *Ps. fecunda* var. *suleimanovi* Sham. et Scherb., *Ps.* ex gr. *anderssoni* (Schellw.), *Cyathaxonia* sp. n. № 3, *Cyathocarinia* sp. n. № 3, *Rhombotrypella composita* Sch. — Nest., *Fenestella magnispinata* Sch. — Nest., *F virgosa* Eichw. var. *minus* Sch. — Nest., *Ascopora nodosa* Eichw. var. *sterlitamakensis* Nikif., *Chonetes uralicus* Moell., *Chaoiella gruenwaldti* (Krot.), *Septacamera plicata* (Kut.), *Neophricodothyris asiatica* (Chao).

Распределение фауны по разрезу приведено в послойном описании разреза Филинок, который является стратотипическим для филинокского горизонта ассельского яруса.

ЛИТЕРАТУРА

Задачи и правила изучения и описания стратотипов и опорных стратиграфических разрезов. Изд. ВСЕГЕИ, 1963.

Наливкин В. Д. Стратиграфия и тектоника Уфимского плато и Юрезано-Сылвенской депрессии. Тр. ВНИГРИ, нов. сер., вып. 46, 1949.

Раузер-Черноусова Д. М. Стратиграфия верхнего карбона и артинского яруса западного склона Урала и материалы к фауне фузулинид. Тр. ИГН АН СССР, геол. сер., вып. 7, 1940.

Решения Межведомственного совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем верхнего докембрия и палеозоя Русской платформы 1962 г. Изд. ВСЕГЕИ, 1965.