РАБОЧАЯ

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРИАСОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ БЕЛАРУСИ

2010 г.
Таблица X

Международная (Общая) стратиграфическая шкала 2004 | Общая стратиграфическая шкала схемы 1981 г. (Решения..., 1983)

Система | Серия, отдел | Ярус | Подъ-ярус* | Возраст, млн лет (Gradstein et al., 2004) | Система | Отдел | Ярус

Палеонтологическая характеристика: Характерные комплексы органических остатков: Остракоды | Конхостраки и другая фауна | Харофиты | Споры и пыльца

Корреляция местных стратиграфических разрезов

I. Юго-западный район — Ia. ?????????-?????????-??????? ??????

II. Юго-восточный район — IIa. Припятский прогиб — Структурно-фациальные зоны: 1 - Брестская; 2 - западная; 3 - северная; 4 - центральная; 5 - южная; 6 - восточная; 7 - северо-восточная

IIб. Брагинско-Ловеская седловина

IIв. Северо-Приятское плечо, Северо-Гриденторовская моноклиналь

Стратиграфические схемы смежных регионов: Днепровско-Донецкая впадина (Стратиграф. схемы..., 1993) | Балтийская синеклиза (Решения Прибалтийского МСС, 1976; Решения МСС, Саратов, 1979) | Польша (H. Senkowicowa, 1973; A. Szyperko-Teleszyńska, 1979)

Система: Триасовая

Верхняя: Рэтский 203,6; Норийский 216,5; Карнийский

Средняя: Ладинский (Верхний, Нижний) 237,0; Анизийский (Верхний, Средний, Нижний) 245,0

Нижняя: Оленекский (Верхний, Нижний) 249,7; Индский (Верхний, Нижний) 251,0

199,5 — 228,0

Отдел: Верхний; Средний; Нижний

Ярус: Карнийский - Норийский - Рэтский; Ладинский; Анизийский - Оленекский

Верхний отдел

Карнийский ярус

Остракоды: Darwinula sp, D. oblonga Schneider

Харофиты: Stellatochara ex gr. hollivicensis Horn af Rantzien, Maslovichara ex gr. magna Said., Stenochara ex gr. rantzenii Said.

Споры и пыльца: Carnisporites mesozoicus Klaus, Aratisporites sp., Camarozonotriletes rudis (Lesch.) Klaus, Lycopodiacidites aff. keuperi Klaus, Florinites aff. pseudostriatus Klaus, Ovalipollis lunzensis Klaus, O. rarus Klaus, Minutosaccus potonicí Madl., Chordasporites singuliochordata Klaus, Cedripitites latellifromis Mal., Anapiculatisporites telephorus Klaus, Microcachrytites aff. fastidiodites (Jans.) Klaus, Illinites chitonoides Klaus, Alisporites (?) toralis Lesch., Leschkisporites adunctus (Lesch.) Pot., Cyrculina meyeriana Klaus, Patinasporites obulus Reunh., Pytyosporites devolvens Lesch.

Норийский ярус

Остракоды: Darwinula sp. oblonga Schneider; Polygrapta sp.

Харофиты: Stellatochara ex gr. hollivicensis Horn af Rantzien, Maslovichara ex gr. magna Said., Stenochara ex gr. rantzenii Said.

Споры и пыльца: Carnisporites mesozoicus Klaus, Aratisporites sp., Camarozonotriletes rudis (Lesch.) Klaus, Lycopodiacidites aff. keuperi Klaus, Florinites aff. pseudostriatus Klaus, Ovalipollis lunzensis Klaus, O. rarus, Minutosaccus potonicí, Chordasporites singuliochordata Klaus, Cedripitites latellifromis, Anapiculatisporites telephorus, Microcachrytites aff. fastidiodites, Illinites chitonoides, Alisporites (?) toralis, Leschkisporites adunctus, Cyrculina meyeriana, Patinasporites obulus, Pytyosporites devolvens

Средний отдел

Ладинский ярус

Верхний: Pulwielia ovalis Schn., Laevicythere vulgaris Beull et Gruend., Suchonella ex gr. stelmachovi Spizh.,S. ex gr. buginella Misch., S. ex gr. rykovae Starozh., Darwinula acmayica Schi., D. lenta Schi., D. aff. recondita Schi., D. postinomata Schi., D. cf. accuminata Bel., D. regia Misch., D. postparallela Misch., D. aff. acuta Schi., D. cf. sima Misch., Gerdalia sp.

Харофиты: Stellatochara bulgarica Said., S. dnjeprovica Said., S. schneiderae Said., Maslovichara incerta Said., M. gracilis Said., M. rotunda Said., M. lipatovae Said., Stenochara ovata Said., Cuneatochara acuminata Said., C. capitata Said. et Kis., Porochara abjecta Said., P. ukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., Latochara acuta Said.

Споры и пыльца: Verrucosisporites krempii Mädl., Punctatisporites triassicus Schudz., Cyclotriletes triassicus Mädl., Pitalysaccus leschiki Hart., Sulcatisporites kraeuseli Mädl., Carisporites hercynicus Mädl., Taeniasporites noviaulensis Lesch., T. albertae Jans., Alisporites mononotrilobatus Reinh., Pollisporites triassicus Mädl., S. schakilni Said., Cuneatochara acuminata Said., C. procera Said., Porochara ukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., P. belorussica Said., P. urusovae Said., P. sokolovae Said., P. brotzeni (H. af R.) Gramb.

Анизийский ярус

Верхний: Pulwielia ovalis Schn., Laevicythere vulgaris Beull et Gruend., Suchonella ex gr. stelmachovi Spizh.,S. ex gr. buginella Misch., S. ex gr. rykovae Starozh., Darwinula acmayica Schi., D. lenta Schi., D. aff. recondita Schi., D. postinomata Schi., D. cf. accuminata Bel., D. regia Misch., D. postparallela Misch., D. aff. acuta Schi., D. cf. sima Misch., Gerdalia sp.

Харофиты: Stellatochara bulgarica Said., S. dnjeprovica Said., S. schneideraе Said., Maslovichara incerta Said., M. gracilis Said., M. rotunda Said., M. lipatovae Said., Stenochara ovata Said., Cuneatochara acuminata Said., C. capitata Said. et Kis., Porochara abjecta Said., P. ukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., Latochara acuta Said.

Споры и пыльца: Verrucosisporites krempii Mädl., Punctatisporites triassicus Schudz., Cyclotriletes triassicus Mädl., Pitalysaccus leschiki Hart., Sulcatisporites kraeuseli Mädl., Carisporites hercynicus Mädl., Taeniasporites noviaulensis Lesch., T. albertae Jans., Alisporites mononotrilobatus Reinh., Pollisporites triassicus Mädl., S. schakilni Said., Cuneatochara acuminata Said., C. procera Said., Porochara ukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., P. belorussica Said., P. urusovae Said., P. sokolovae Said., P. brotzeni (H. af R.) Gramb.

Средний ярус

Верхний: Pulwielia ostpytycia Starozh., S. aff. flexuosa Starozh., Cytherissanella crispca (Schl.), Speluncella auerbachi Schl., S. aff. erschovienis Starozh., Triassinella sp., Gerdalia defecta Schi., G. ampla Misch., G. minuta Starozh., Darwinula oblonga Schn., D. fragilis Schn., D. temporalis Misch., D.aff. brevis Misch., D. cf. falcata Misch., D. gerdae Gleb., D. kiptschakensis Schi., D. lauta Schi.,D.infera Schi., D. ex gr. oviformis Mand., D. sima Misch., D. postparallela Misch., D. aff. regia Misch., D. lenta Schi., D. recondita Schi., D. acmayica Schi., D. aff. postinomata Schi., D. festa Schi., D. miserainda Schi., O.obesa Schi.

Харофиты: Stellatochara dnjeproviformis Said., S.dnjeprovica Said., S.bulgarica Said., S.donbassica (Demin) Said., S. schneideraе Said., Maslovichara crassa Said., M. compacta Said., M. fragilis Said., M.incerta Said., M. gracilis Said., M. rotunda Said., M. brevivala Said., Stenochara blanda Said., S.donetziana (Said.) Gramb., S. elongata Said., S. ovata Said., Cuneatochara cuneata Said., C. procera Said., Porochara abjecta Said., Pukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., P.belorussica Said., Auerbachichara collacerata Said., A. achtubiensis Kis., A.baskuntchakiensis Kis., Latochara acuta Said.

Споры и пыльца: Verrucosisporites krempii Mädl., Punctatisporites triassicus Schudz., Cyclotriletes triassicus Mädl., Pitalysaccus leschiki Hart., Sulcatisporites kraeuseli Mädl., Carisporites hercynicus Mädl., Taeniasporites noviaulensis Lesch., T. albertae Jans., Alisporites mononotrilobatus Reinh., Pollisporites triassicus Mädl., S. schakilni Said., Cuneatochara acuminata Said., C. procera Said., Porochara ukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., P. belorussica Said., P. urusovae Said., P. sokolovae Said., P. brotzeni (H. af R.) Gramb.

Нижний ярус

Верхний: Gerdalia clara Misch., Darwinula postparallela Misch., D. gravis Misch., D. regia Misch., D. brevis Misch., D. oblonga Schn., D. sedecentis Mand., D. obventis Mand., D. aff. pseudooblonga Bel., D. ex gr. ovalis Gleb., D. cf. parva Schn., D. longissima Bel., D. acerts Misch., D. ex gr. gerdae (Gleb.)., D. ex gr. globosa (Duff.), D. sima Misch.,D.fragilis Schn., D. liassica (Brodie), D. cf.diserta Kucht., D. recondita Schi., D. aff. lauta Schi., D. aff. kiptschakensis Schi., D. ex gr. obesa Schi., D. infera Schi., D. ex gr. teodorovitchi Bel., D. aff. media Misch., D. ex gr. extrema Misch., D. aff. festa Schi., Wolganella ? sp.

Харофиты: Stellatochara maedleri Horn af Rantzien, Maslovichara rotunda Said., Auerbachichara collocerata Said., A. achtubiensis Kis., A. kiselevskyi Said., A. saidakovskyi Kis., A. starozhilivae Kis., Stenochara maedleri (Horn af Rantzien) Gramb., S. schakilni Said., Cuneatochara acuminata Said., C. procera Said., Porochara ukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., P. belorussica Said., P. urusovae Said., P. sokolovae Said., P. brotzeni (H. af R.) Gramb.

Споры и пыльца: Verrucosisporites krempii Mädl., Punctatisporites triassicus Schudz., Cyclotriletes triassicus Mädl., Pitalysaccus leschiki Hart., Sulcatisporites kraeuseli Mädl., Carisporites hercynicus Mädl., Taeniasporites noviaulensis Lesch., T. albertae Jans., Alisporites mononotrilobatus Reinh., Pollisporites triassicus Mädl., S. schakilni Said., Cuneatochara acuminata Said., C. procera Said., Porochara ukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., P. belorussica Said., P. urusovae Said., P. sokolovae Said., P. brotzeni (H. af R.) Gramb.

Нижний: Gerdalia variabilis Misch., Darwinula oblonga Schn., D. ex gr. parva Schn., D. nasalis Schar., D. ex gr. liassica (Brodie)

Харофиты: Pseudestheria aff. putjatensis Nov., Pitumiania Nov., P. aff.kaschirzevi Nov., Loestheria ignatjevi Nov., L. jaroslavlensis Nov., Polygrapta praelonga (Reible), Limnadia aff. fuelleni Nov., L. aff. schwanbergensis Reible, Nestoria aff. europae Molin, Cyclotungujites gutta Lutk., C. cf. bogdoensis Lopato, C. cf. elongatus Molin, Loxomicroglypta urjumensis Nov., L. aff. balbucensis Nov., Estheriana aequalis (Lutk.), Cornia ex gr. papillaria Lutk.

Споры и пыльца: Verrucosisporites krempii Mädl., Punctatisporites triassicus Schudz., Cyclotriletes triassicus Mädl., Pitalysaccus leschiki Hart., Sulcatisporites kraeuseli Mädl., Carisporites hercynicus Mädl., Taeniasporites noviaulensis Lesch., T. albertae Jans., Alisporites mononotrilobatus Reinh., Pollisporites triassicus Mädl., S. schakilni Said., Cuneatochara acuminata Said., C. procera Said., Porochara ukrainica Said., P. triassica (Said.) Gramb., P. belorussica Said., P. urusovae Said., P. sokolovae Said., P. brotzeni (H. af R.) Gramb.

Индский ярус

Верхний: Gerdalia longa Bel., Darwinula pseudoincrassata Bel., D. obliqua Gleb., D. sedecentis Mand., D. topicalis Mand., D. fragilis Schn., D. cf. falcata Misch., D. fragilina Bel.

Харофиты: Stellatochara maedleriformis Said., Altochara continua Said., Stenochara maedleri (Horn af Rantzien) Gramb., Cuneatochara acuminata Said., Porochara bachmutica Said., P. rykovae Said., P. sokolovae Said., P. volgensis Said., Vladimirella karpinskyi (Demin) Said., V. wetlugensis (Said.) Said.

Нижний: Vertexia tauricornis Lutk., Hircicornus spinodorsus Nov., H. circulicorniger Nov., Cornia papillaria Lutk.,Trigonestheria angulata (Lutk.), T. acutangulata (Lutk.), Eriospsis belmontensis (Mitch.), E. linguiformis (Mitch.), E. belorussica Nov., E. urjumensis Nov., Asmussia torricata (Nov.), Spharestheria belorussica Nov.,Rossoestheria acutangularis Nov., Pseudestheria nordvikensis Nov., P. longa Nov., Loxomicroglypta urjumensis Nov., Limnadia vassilenkoi Nov., L. majtchatica Nov. Цирриледии: Sarmatolepis elnigri Nov., S. belnigri kudelini Nov., Permisarmatus primus Nov., P. brevis Nov.

Споры и пыльца: Carnisporites mesozoicus Klaus, Aratisporites sp., Camarozonotriletes rudis (Lesch.) Klaus, Lycopodiacidites aff. keuperi Klaus, Florinites aff. pseudostriatus Klaus, Ovalipollis lunzensis Klaus, O. rarus Klaus, Minutosaccus potonicí, Chordasporites singuliochordata Klaus, Cedripitites latellifromis, Anapiculatisporites telephorus, Microcachrytites aff. fastidiodites, Illinites chitonoides, Alisporites (?) toralis, Leschkisporites adunctus, Cyrculina meyeriana, Patinasporites obulus, Pytyosporites devolvens

Корреляция местных стратиграфических разрезов

I. Юго-западный район — Ia. ?????????-?????????-??????? ??????

Остракоды: Darwinula sp. oblonga Schneider

Споры и пыльца: Carnisporites mesozoicus Klaus, Aratisporites sp., Camarozonotriletes rudis (Lesch.) Klaus, Lycopodiacidites aff. keuperi Klaus, Florinites aff. pseudostriatus Klaus, Ovalipollis lunzensis Klaus, O. rarus, Minutosaccus potonicí, Chordasporites singuliochordata Klaus, Cedripitites latellifromis, Anapiculatisporites telephorus, Microcachrytites aff. fastidiodites, Illinites chitonoides, Alisporites (?) toralis, Leschkisporites adunctus, Cyrculina meyeriana, Patinasporites obulus, Pytyosporites devolvens

IIa. Припятский прогиб — 1 - Брестская

Верхний: Darwinula sp. oblonga Schneider

Нижний: Gerdalia variabilis Misch., Darwinula oblonga Schn., D. ex gr. parva Schn., D. nasalis Schar., D. ex gr. liassica (Brodie)

Нижний: Gerdalia longa Bel., Darwinula pseudoincrassata Bel., D. obliqua Gleb., D. sedecentis Mand., D. topicalis Mand., D. fragilis Schn., D. cf. falcata Misch., D. fragilina Bel.

2 - западная

Верхний: Darwinula sp. oblonga Schneider

Нижний: Gerdalia variabilis Misch., Darwinula oblonga Schn., D. ex gr. parva Schn., D. nasalis Schar., D. ex gr. liassica (Brodie)

Нижний: Gerdalia longa Bel., Darwinula pseudoincrassata Bel., D. obliqua Gleb., D. sedecentis Mand., D. topicalis Mand., D. fragilis Schn., D. cf. falcata Misch., D. fragilina Bel.

3 - северная

Верхний: Darwinula sp. oblonga Schneider

Нижний: Gerdalia variabilis Misch., Darwinula oblonga Schn., D. ex gr. parva Schn., D. nasalis Schar., D. ex gr. liassica (Brodie)

Нижний: Gerdalia longa Bel., Darwinula pseudoincrassata Bel., D. obliqua Gleb., D. sedecentis Mand., D. topicalis Mand., D. fragilis Schn., D. cf. falcata Misch., D. fragilina Bel.

4 - центральная

Верхний: Darwinula sp. oblonga Schneider

Нижний: Gerdalia variabilis Misch., Darwinula oblonga Schn., D. ex gr. parva Schn., D. nasalis Schar., D. ex gr. liassica (Brodie)

Нижний: Gerdalia longa Bel., Darwinula pseudoincrassata Bel., D. obliqua Gleb., D. sedecentis Mand., D. topicalis Mand., D. fragilis Schn., D. cf. falcata Misch., D. fragilina Bel.

5 - южная

Верхний: Darwinula sp. oblonga Schneider

Нижний: Gerdalia variabilis Misch., Darwinula oblonga Schn., D. ex gr. parva Schn., D. nasalis Schar., D. ex gr. liassica (Brodie)

Нижний: Gerdalia longa Bel., Darwinula pseudoincrassata Bel., D. obliqua Gleb., D. sedecentis Mand., D. topicalis Mand., D. fragilis Schn., D. cf. falcata Misch., D. fragilina Bel.

6 - восточная

Верхний: Darwinula sp. oblonga Schneider

Нижний: Gerdalia variabilis Misch., Darwinula oblonga Schn., D. ex gr. parva Schn., D. nasalis Schar., D. ex gr. liassica (Brodie)

Нижний: Gerdalia longa Bel., Darwinula pseudoincrassata Bel., D. obliqua Gleb., D. sedecentis Mand., D. topicalis Mand., D. fragilis Schn., D. cf. falcata Misch., D. fragilina Bel.

7 - северо-восточная

Верхний: Darwinula sp. oblonga Schneider

Нижний: Gerdalia variabilis Misch., Darwinula oblonga Schn., D. ex gr. parva Schn., D. nasalis Schar., D. ex gr. liassica (Brodie)

Нижний: Gerdalia longa Bel., Darwinula pseudoincrassata Bel., D. obliqua Gleb., D. sedecentis Mand., D. topicalis Mand., D. fragilis Schn., D. cf. falcata Misch., D. fragilina Bel.

Стратиграфические схемы смежных регионов

Днепровско-Донецкая впадина (Стратиграф. схемы..., 1993): Свита, подсвита

Новоукраинская; Протопилевская

Балтийская синеклиза (Решения Прибалтийского МСС, 1976; Решения МСС, Саратов, 1979): Свита

Нидская

Польша (H. Senkowicowa, 1973; A. Szyperko-Teleszyńska, 1979): Отдел | Подъ-ярус | Свита, слои

Триасовая — Верхний: Рэт; Верхний: Бартошицкие, Нидзицкие; Средний: Верхний: Кайпер; Нижний

Триасовая — Средний: Ладинский: Верхний; Анизийский: Верхний, Средний, Нижний: Верхний: Верхнерудомский известняк; Средний: Верхнерудомский известняк; Нижний: Верхнерудомский известняк

Триасовая — Нижний: Оленекский: Верхний: Верхний (пестрый песчаник): Верхнерудомский известняк; Нижний: Верхнерудомский известняк; Индский: Нижний: Верхнерудомский известняк

Верхний: Рёт; Эльблонгская; Вузловская; Мальборская; Средний: Деймская; Шаркувская; Таураг ская; Лидзбарская; Нижний: Нижняя подсвита (радченская); Палангская; Нижняя подсвита (пересвская); Нямунская

Верхнерудомская (Верхний, Средний, Нижний): Верхнерудомская (корненская); Нижняя подсвита (пересвская)

Верхнерудомская (Верхний, Средний, Нижний): Верхнерудомская (корненская); Нижняя подсвита (пересвская)

Средний (ратовский известняк): Верхняя подсвита (миргородская)

Средний (ратовский известняк): Нижний: Верхнерудомская (корненская); Нижняя подсвита (пересв