

Ю. А. Орлов

Основы палеонтологии

Том 9. Членистоногие — трахейные и хелицеровые

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 55
ББК 26.3
Ю11

Ю11 **Ю. А. Орлов**
Основы палеонтологии: Том 9. Членистоногие — трахейные и хелицеровые / Ю. А. Орлов – М.: Книга по Требованию, 2023. – 606 с.

ISBN 978-5-458-31459-6

Фундаментальная работа по палеонтологии. В 15 томах данного справочника содержится описание различных групп ископаемых организмов - от простейших до млекопитающих и от водорослей до покрытосеменных растений.

ISBN 978-5-458-31459-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Главнейшие стратиграфические подразделения, принятые в издании «Основы палеонтологии»	13
Предисловие	15
Подтип Mandibulata. Жвалоносные членистоногие	17
Надкласс Tracheata. Трахейные	20
Класс Symphyla. Симфилы (А. Г. Шаров)	21
Класс Pauropoda. Пауроподы (А. Г. Шаров)	21
Класс Diplopoda. Двуларионогие (А. Г. Шаров).	22
Надотряд Pselaphognatha	22
Надотряд Chilognatha	23
Отряд Palaeosohopleura	23
Отряд Eurysterna	23
Отряд Palaeomorpha.	23
Отряд Oniscomorpha	24
Отряд Polydesmodea	24
Отряд Nematophora	24
Отряд Juliformia	24
Отряд Colobognatha	24
Класс Chilopoda. Губоногие (А. Г. Шаров)	25
Отряд Erimorpha	25
Подотряд Geophilomorpha	25
Подотряд Scolopendromorpha. Сколопендры.	25
Отряд Apatomorpha	26
Подотряд Lithobiomorpha. Костянки	26
Подотряд Scutigermorpha. Мухоловки	27
Л и т е р а т у р а	28
Класс Insecta. Насекомые	29
Общая часть (Б. Б. Родендорф)	29
Систематическая часть (О. М. Мартынова)	45
Подкласс Apterygota. Первичнобескрылые (О. М. Мартынова)	45
Отряд Collembola. Ногохвостки	45
Подотряд Arthropleopa. Членистобрюхие	45
Надсемейство Poduromorpha	46
Надсемейство Protentomobryomorpha	46
Надсемейство Entomobryomorpha	46
Подотряд Symphyleopa. Цельнобрюхие	47
Отряд Diplura. Двуххвостки	47
Отряд Thysanura. Щетинохвостки.	48
Отряд Mopura. Однохвостки.	48
Подкласс Pterygota. Крылатые насекомые (Б. Б. Родендорф)	49
Инфракласс Palaeoptera. Древнекрылые	49
Надотряд Palaeodictyopteroidea	50
Отряд Palaeodictyoptera. Палеодиктиоптеры	50
Подотряд Eupalaeodictyoptera	50
Надсемейство Lithomanteidea	50
Надсемейство Dictyonauridea.	50
Надсемейство Breyeriidea	50
Надсемейство Homiopteridea	52
Надсемейство Polycraegridea	52
Подотряд Parapalaeodictyoptera	52
Подотряд Metapalaeodictyoptera	53
Отряд Eubleptodea	54
Отряд Archodonata	55
Отряд Ephemeroptera. Поденки (О. А. Чернова)	55

Подотряд <i>Protephemeroptera</i>	55
Подотряд <i>Plectoptera</i>	56
Инфраотряд <i>Permoplectoptera</i>	56
Надсемейство <i>Protoreismatidea</i>	56
Надсемейство <i>Mesephemeridea</i>	56
Инфраотряд <i>Euplectoptera</i>	57
Надсемейство <i>Paedephemeridea</i>	58
Надсемейство <i>Ephemeridea</i>	59
Надсемейство <i>Siphonuridea</i>	60
Надсемейство <i>Heptageniidea</i>	64
Надотряд <i>Megascopteroidea</i> (Б. Б. Родендорф)	64
Отряд <i>Megascoptera</i>	64
Подотряд <i>Eumegascoptera</i>	64
Подотряд <i>Protohymenoptera</i>	66
Отряд <i>Diaphanopteroidea</i>	69
Подотряд <i>Protodiaphanopteroidea</i>	69
Подотряд <i>Eudiaphanopteroidea</i>	69
Подотряд <i>Metadiaphanopteroidea</i>	71
Отряд <i>Campylopteroidea</i>	72
Надотряд <i>Odonatoidea</i> . Стрекозообразные	73
Отряд <i>Odonata</i> . Стрекозы	73
Подотряд <i>Eomeganisoptera</i>	73
Подотряд <i>Meganisoptera</i> . Гигантские стрекозы	73
Подотряд <i>Protanisoptera</i> . Протанизоптеры	74
Подотряд <i>Zygoptera</i> . Равнокрылые стрекозы	76
Надсемейство <i>Kenpedyidea</i>	76
Надсемейство <i>Permagrionidea</i>	77
Надсемейство <i>Permeallagidea</i>	78
Надсемейство <i>Protomyrmeleontidea</i>	78
Надсемейство <i>Hemiphlebiidea</i>	78
Надсемейство <i>Coenagrionidea</i>	79
Надсемейство <i>Aggrionidea</i>	80
Подотряд <i>Anisozygoptera</i>	81
Надсемейство <i>Heterophlebiidea</i>	81
Надсемейство <i>Tarsophlebiidea</i>	81
Подотряд <i>Anisoptera</i> . Неравнокрылые стрекозы	83
Надсемейство <i>Aeshnidea</i>	83
Надсемейство <i>Libellulidea</i>	85
Инфракласс <i>Neoptera</i> . Новокрылые (Б. Б. Родендорф)	85
Когорта <i>Archaeoneoptera</i>	86
Отряд <i>Archaeoptera</i>	86
Когорта <i>Psylpneoptera</i> . Многожилковые	88
Надотряд <i>Blattopteroidea</i> . Тараканообразные	88
Отряд <i>Blattodea</i> . Таракановые (Е. Э. Беккер-Мигдисова)	88
Отряд <i>Manteodea</i> . Богомолы (О. М. Мартынова)	111
Отряд <i>Isoptera</i> . Термиты (О. М. Мартынова).	112
Отряд <i>Dermaptera</i> . Кожистокрылые (О. М. Мартынова)	113
Подотряд <i>Archidermaptera</i>	114
Подотряд <i>Eudermaptera</i>	114
Надсемейство <i>Protodermaptera</i>	114
Надсемейство <i>Forficulidea</i>	115
Отряд <i>Protelytroptera</i> (Б. Б. Родендорф).	115
Отряд <i>Protoblattodea</i> (А. Г. Шаров)	116
Надотряд <i>Plescopteroidea</i> . Веснянкообразные (Б. Б. Родендорф)	118
Отряд <i>Paraplescoptera</i> (А. Г. Шаров).	119
Надсемейство <i>Ideliidea</i>	119
Надсемейство <i>Cacurgidea</i>	122

Надсемейство Geraridea	122
Надсемейство Strephocladidea	124
Надсемейство Liomopteroidea	124
Надсемейство Megakhosaridea	132
Отряд Плесоптерга. Веснянки (А. Г. Шаров)	134
Отряд Ембиоптерга. Эмбии (О. М. Мартынова).	139
Подотряд Sheimioidea	139
Подотряд Euembiaria	139
Отряд Миомоптерга (О. М. Мартынова)	140
Отряд Салопеуродеа (О. М. Мартынова)	142
Надотряд Orthopteroidea. Прямокрылообразные (Б. Б. Родендорф)	144
Отряд Protorthoptera (А. Г. Шаров).	145
Отряд Orthoptera. Прямокрылые (А. Г. Шаров).	146
Подотряд Epsifera	146
Надсемейство Oedischiidea	146
Надсемейство Gryllidea	150
Надсемейство Tettigoniidea. Кузнечиковые	154
Подотряд Caelifera	155
Надсемейство Locustopseidea	155
Надсемейство Acrididea. Саранчовые.	156
Отряд Glosselytrodea (О. М. Мартынова).	157
Отряд Phasmatodea. Палочники (О. М. Мартынова)	159
Подотряд Chresmododea	160
Подотряд Euphasmatodea	160
Когорта Раганооптерга. Паранеоптеры (Б. Б. Родендорф)	160
Надотряд Rhynchota. Хоботные (Е. Э. Беккер-Мигдисова)	161
Отряд Номоптерга. Равнокрылые (Е. Э. Беккер-Мигдисова)	162
Подотряд Auchenorrhyncha	163
Инфраотряд Blattprosbolomorpha	163
Инфраотряд Cicadomorpha	164
Надсемейство Palaeontinidea	164
Надсемейство Cicadidea	167
Инфраотряд Cicadellomorpha	172
Надсемейство Cicadellidea	173
Надсемейство Cercopidea	179
Инфраотряд Fulgoromorpha	181
Подотряд Sternorrhyncha	190
Инфраотряд Archescytinomorpha	190
Инфраотряд Aphidomorpha (Е. Е. Айзенберг, Е. Э. Беккер-Мигдисова).	199
Инфраотряд Coccomorpha (Е. Э. Беккер-Мигдисова)	199
Надсемейство Protopsyllidiidea	200
Надсемейство Coccidea	200
Инфраотряд Psyllomorpha	203
Надсемейство Aleurodidea	203
Надсемейство Cicadopsyllidea	204
Надсемейство Psyllidea	206
Подотряд Coleorrhyncha	207
Отряд Heteroptera. Разнокрылые, или клопы (Е. Э. Беккер-Мигдисова)	208
Надотряд Psocopteroidea. Сеноедообразные (Б. Б. Родендорф)	226
Отряд Psocoptera. Сеноеды (Е. Э. Беккер-Мигдисова, В. Н. Вишнякова).	226
Подотряд Pergopsocida	227
Подотряд Parapsocida	228
Подотряд Eupsocida	234
Отряд Perielytrodea (А. Г. Шаров)	23

Надотряд Thysanopteroidea. Трипсообразные (О. М. Мартынова) . .	236
Отряд Thysanoptera. Пузыреногие или трипсы (О. М. Мартынова)	236
Подотряд Terebrantia. Яйцекладные трипсы	237
Подотряд Tubulifera. Трубохвостые трипсы	237
Когорта Holometabola (Oligoneoptera). Насекомые с полным превращением или маложилковые новокрылые (Б. Б. Родендорф)	239
Надотряд Coleopteroidea. Жесткокрылообразные (Б. Б. Родендорф)	240
Отряд Coleoptera. Жесткокрылые, или жуки (Б. Б. Родендорф, А. Г. Пономаренко).	241
Отряд Strepsiptera. Веерокрылые (О. М. Мартынова)	267
Надотряд Neuropteroidea. Сетчатокрылообразные (Б. Б. Родендорф)	269
Отряд Megaloptera. Вислокрылые (О. М. Мартынова)	269
Отряд Raphidioptera. Верблюдки (О. М. Мартынова)	270
Отряд Neuroptera. Сетчатокрылые (О. М. Мартынова)	272
Надсемейство Myrmeleontidea	273
Надсемейство Polystoechotidea	274
Надсемейство Hemerobiidea	277
Надсемейство Coniopterygidea	282
Надотряд Mecopteroidea (Б. Б. Родендорф).	283
Отряд Mecoptera. Скорпионницы (О. М. Мартынова)	283
Подотряд Protomecoptera.	284
Подотряд Eumecoptera.	286
Подотряд Paratrachoptera.	292
Отряд Trichoptera. Ручейники (О. М. Мартынова).	294
Подотряд Pergotrichoptera. Древнeshушпиковые.	295
Подотряд Appulipalpia. Кольчатoshушпиковые.	296
Подотряд Integripalpia. Цельношущпиковые	299
Отряд Lepidoptera. Бабочки или чешуекрылые (А. С. Данилевский и О. М. Мартынова)	303
Подотряд Jugata. Низшие равнокрылые бабочки.	304
Подотряд Frenata. Разнокрылые бабочки	304
Инфраотряд Microfrenata	304
Надсемейство Tineidea. Молеобразные	304
Надсемейство Tortricidea. Листоверткообразные	307
Надсемейство Gelechiidea	307
Надсемейство Pyralididea. Огневкообразные	307
Инфраотряд Macrofrenata	307
Надсемейство Noctuidea. Совкообразные	307
Отряд Diptera. Двукрылые (Б. Б. Родендорф).	307
Подотряд Archidiptera.	308
Надсемейство Dictyodipteridea	308
Надсемейство Hyperpolynuridea	309
Надсемейство Dyspolynuridea	310
Подотряд Eudiptera.	310
Инфраотряд Diplopolynuromorpha	310
Инфраотряд Tipulomorpha	310
Надсемейство Tipulodictyidea	310
Надсемейство Eopolynuridea	311
Надсемейство Tipulidea	312
Надсемейство Eoptychopteridea	314
Надсемейство Tanyderophryneidea	314
Надсемейство Dixidea	314
Надсемейство Culicidea	314
Надсемейство Psychodidea	314
Надсемейство Chironomidea	316
Надсемейство Rhaetomyiidea	318
Надсемейство Mesophantasmataidea	318

Инфраотряд Bibiоmоrрhа	319
Надсемейство Pleciоdіctyіdеа	319
Надсемейство Protolіgоnеurіdеа	319
Надсемейство Fungіvоrіdеа	319
Надсемейство Bibіonіdеа	328
Надсемейство Bolіtоphіlіdеа	330
Надсемейство Scatоpsіdеа	330
Надсемейство Rhyphіdеа	331
Надсемейство Phragmоlіgоnеrіdеа	332
Надсемейство Cecіdоmyіdеа	332
Инфраотряд Asіlоmоrрhа	334
Надсемейство Stratiоmyіdеа	334
Надсемейство Tabanіdеа	336
Надсемейство Asіlіdеа	337
Надсемейство Bombylіdеа	339
Надсемейство Empіdіdеа	339
Инфраотряд Phоrоmоrрhа	339
Надсемейство Phorіdеа	339
Инфраотряд Musіdоrоmоrрhа	340
Инфраотряд Myіоmоrрhа	340
Надсемейство Platypеzіdеа	341
Надсемейство Syrphіdеа	341
Надсемейство Conopіdеа	342
Надсемейство Muscіdеа	343
Надсемейство Hippoboscіdеа	344
Отряд Arhаnіptеrа. Блохи (А. Г. Шаров).	345
Надотряд Нупеnоrtеrоіdеа. Перепончатокрылообразные (Б. Б. Родендорф).	345
Отряд Нупеnоrtеrа. Перепончатокрылые (О. М. Мартынова)	345
Подотряд Symphyta. Сидячебрюхие перепончатокрылые	346
Надсемейство Megalodontіdеа	346
Надсемейство Sirіcіdеа	347
Надсемейство Orussіdеа	348
Надсемейство Cephіdеа	348
Надсемейство Tenthredinіdеа	348
Подотряд Aроscritа	349
Надсемейство Ichneumonіdеа	349
Надсемейство Cynіpіdеа	352
Надсемейство Chalcidіdеа. Хальциды	352
Надсемейство Proctotrulpіdеа	353
Надсемейство Bethylіdеа	354
Надсемейство Cretavіdеа	356
Надсемейство Scollіdеа	356
Надсемейство Formicіdеа. Муравьи.	357
Надсемейство Pompilіdеа. Дорожные осы	357
Надсемейство Apіdеа. Пчелиные	359
Л и т е р а т у р а	360
Подтип Chelіcеrоphоrа. Хелицероносные членистоногие (В. Б. Дубинин)	375
Надкласс Chelіcеrаtа. Хелицеровые	378
Общая характеристика хелицеровых.	378
Класс Merostomata. Мечехвосты (Нестор Новожилов)	386
Отряд Aglaspidida	390
Отряд Chasmataspidida	394
Отряд Synziphosura	394
Отряд Limulida. Настоящие мечехвосты	397
Надсемейство Belinurіdеа	398
Надсемейство Liomesaspidіdеа.	399
Надсемейство Limulіdеа	400

Класс Scorpionomorpha. Скорпиономорфы (В. Б. Дубинин)	402
Подкласс Holactinopochitinosi. Скорпионообразные	403
Отряд Eurypterida (Нестор Новожилов)	404
Подотряд Eurypterina	408
Надсемейство Eurypteridea	408
Надсемейство Pterygotidea	409
Надсемейство Mixopteridea	412
Подотряд Stylonurina	415
Надсемейство Stylonuridea	416
Надсемейство Mycteropidea	420
Отряд Scorpionida. Скорпионы (В. Б. Дубинин)	423
Подотряд Арохуродес. Заостренноногие скорпионы	425
Подотряд Diopuchorodes. Двукоготковые скорпионы	426
Надсемейство Mazoniidea	428
Надсемейство Euscorpidea. Настоящие скорпионы	428
Подкласс Pedipalpides. Жгутоногие (В. Б. Дубинин)	433
Отряд Uropugi. Жгутоногие скорпионы	434
Подотряд Schizopeltidia	436
Подотряд Holopeltidia	436
Отряд Amblypugi. Жгутоногие пауки	436
Отряд Kustarachnida	437
Отряд Palpigradi. Пальпиграды	437
Отряд Pseudoscorpionodea. Ложноскорпионы	439
Подотряд Chthoniinea	441
Подотряд Neobisinea	441
Надсемейство Neobisidea	441
Надсемейство Garypidea	441
Надсемейство Feaellidea	441
Подотряд Cheliferinea	442
Надсемейство Cheliferidea	442
Надсемейство Cheiridiidea	443
Отряд Ricinulei	445
Класс Solifugomorpha. Сольпугоподобные (В. Б. Дубинин)	446
Отряд Solifugae. Фаланги, или сольпуги	447
Класс Acaromorpha. Клещи (В. Б. Дубинин)	450
Отряд Acariformes. Настоящие клещи	451
Подотряд Acaridae. Саркоптонидные	452
Надсемейство Acaridea. Хлебные (амбарные) клещи	452
Подотряд Oribatei. Панцирные клещи	454
Инфраотряд Artystima	454
Надсемейство Hypochthoniidea	454
Надсемейство Camisiidea	454
Надсемейство Hermannidea	454
Надсемейство Damaeidea	456
Надсемейство Carabodidea	456
Надсемейство Hermannellidea	457
Надсемейство Notospididea	457
Инфраотряд Ptyctima	461
Надсемейство Phthiracaridea	461
Подотряд Trombidiformes. Краснотелковые клещи	461
Надсемейство Pachygnathidea	462
Надсемейство Rharphignathidea	465
Надсемейство Tydeidea	465
Надсемейство Anystidea	466
Надсемейство Bdellidea	466
Надсемейство Cheyletidae. Хищные клещи	467
Надсемейство Smaridiidea	468
Надсемейство Trombidiidea. Клещи-краснотелки	468

Надсемейство Tetranychidea. Паутинные, или тетрани- ховые клещи	468
Надсемейство Limncharidea. Лимнохариды	469
Подотряд Tetrarodili. Четырехногие клещи.	471
Отряд Parasitiformes. Гамазоидные клещи.	471
Подотряд Mesostigmata. Гамазовые клещи.	472
Надсемейство Gamasidea	472
Подотряд Ixodides. Иксодовые клещи.	473
Отряд Opilioacarina. Клещи сенокосцы	473
Класс Arachnida. Паукообразные ([В. Б. Дубинин])	474
Подкласс Opilomorphae. Сенокосцеподобные, или ложнопауки.	476
Отряд Harporoda	478
Отряд Phalangiotarbi	477
Отряд Opiliones. Пауки-сенокосцы	480
Подотряд Cyphophthalmi	482
Подотряд Laniatores.	483
Подотряд Palpatores	483
Надсемейство Troglidae	483
Надсемейство Phalangiidea	483
Подкласс Soluta. Панцирные пауки.	485
Отряд Trigonotarbi	486
Отряд Anthracomarti	490
Подкласс Araneae. Пауки.	492
Отряд Liphistiomorphae. Членистобрюхие пауки	494
Отряд Arachnomorphae	497
Отряд Mygalomorphae. Пауки-птицеяды	497
Подотряд Nelipoda	497
Подотряд Haploemata	498
Отряд Araneomorphae. Настоящие пауки.	498
Подотряд Ecribellatae.	498
Инфраотряд Harlogynae.	498
Надсемейство Dysderidea	498
Инфраотряд Entelogyne	499
Надсемейство Pholcidea	499
Надсемейство Zodariidea	500
Надсемейство Hersiliidea	501
Надсемейство Araneidea	501
Надсемейство Lycosidea	505
Надсемейство Drassodidea	507
Надсемейство Clubionidea	507
Надсемейство Thomisidea	509
Надсемейство Salticidea	509
Подотряд Cribellatae	515
Инфраотряд Palaeocribellatae	515
Инфраотряд Neocribellatae	515
Надсемейство Zoropseidea	515
Надсемейство Eresidea	515
Надсемейство Dictynidea	515
Надсемейство Amaurobiidea	517
Литература	518
Надкласс Rucnogonides. Морские пауки ([В. Б. Дубинин])	525
Класс Protopantopoda. Протопантоподы, или членистобрюхие морские пауки	527
Класс Pantopoda	529
Отряд Paleopantopoda	529
Отряд Eupantopoda	529
Литература	530
Тип Malacopoda. Мягконогие, или первичнотрахейные (А. Г. Шаров)	531
Класс Onychophora	533
Отряд Protonychophora	533
Литература	535
Таблицы (I — XXII) и объяснения к ним	537—539
Алфавитный указатель	539

**ГЛАВНЕЙШИЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ,
ПРИНЯТЫЕ В ИЗДАНИИ «ОСНОВЫ ПАЛЕОНТОЛОГИИ»**

Схема утверждена для «Основ палеонтологии» Межведомственным стратиграфическим
комитетом СССР 30 июня 1955 г.

Группы	Системы	Отделы		Ярусы (и др. подразд.)	
Кайнозойская	Четвертичная	Голоцен	Современный		
		Плейстоцен	Верхний		
			Средний		
			Нижний		
	Третичная	Неоген	Плиоцен	Верхний Средний Нижний	
			Миоцен	Верхний Средний Нижний	
		Палеоген	Олигоцен	Верхний Средний Нижний	
			Эоцен	Верхний Средний Нижний	
			Палеоцен	Верхний Нижний	
Мезозойская	Меловая	Верхний		Датский	
				Сенон	Верхний
		Нижний			Сайтонский Коньякский
				Туронский Сеномаиский	
	Юрская	Нижний		Альбский Аптский	
				Неоком	Барремский Готеривский Валанжинский
		Верхний, или мальм		Титон	Верхний волжский Нижний волжский
				Кимериджский Оксфордский Келловейский	
				Лузитанский	
Средний, или доггер	Батский Байосский Ааленский				

Группы	Системы	Отделы	Ярусы (и др. подразд.)	
Мезозойская	Юрская	Нижний, или лейас	Верхний	Тоарский
			Средний	Домерский Плинсбахский
			Нижний	Лотарингский Синемюрский Геттангский
	Триасовая	Верхний	Рэтский Норийский Карнийский	
		Средний	Ладинский Анизийский	
		Нижний, или скифский	Кампильский ¹ Сейсский ¹	
Палеозойская	Пермская	Верхний	Татарский Казанский	
		Нижний	Кунгурский Артинский	
			Сакмарский	Сакмарский Ассельский
	Каменноугольная	Верхний	Оренбургский	
		Средний	Жигулев- ский	Гжельский Касимовский
			Московский Башкирский, или каяльский	
	Девонская	Нижний	Намюрский Визейский Турнейский	
		Верхний	Фамеиский Франский	
		Средний	Живетский Эйфельский	
	Силурий- ская	Нижний	Кобленцкий Жединский	
		Верхний	Лудловский	
			Нижний	Вейлокский Лландоверский
	Ордовик- ская	Верхний	Ашгильский Карадокский Лландейльский	
		Средний	Ареингский Тремадокский	
		Нижний	Не выделены	
	Кембрий- ская	Верхний	Ленский Алданский	
		Средний		
		Нижний		
	Протерозой- ская	верх- няя под- группа		
			ниж- няя под- группа	
	Архейская			

¹ Согласно решению межведомственного стратиграфического комитета от 10 мая 1956 г., рекомендуется деление нижнего триаса на индский и олзиевский ярусы.