

The background of the cover is a detailed, sepia-toned illustration of a prehistoric landscape. It features a waterfall cascading down a rocky ledge into a pool of water at the bottom. The surrounding area is densely populated with various types of ancient plants, including tall, slender trees with feathery fronds and large, complex ferns. The overall scene is lush and evokes a sense of a long-lost world.

Ю.В. Мосейчик

Раннекаменноугольная
флора
Подмосковного
бассейна

Том II

Членистостебельные, папоротники,
голосеменные



Библиотека журнала «Lethaea rossica. Российский палеоботанический журнал»

Выпуск 4

Ю.В. Мосейчик

**Раннекаменноугольная флора
Подмосковного бассейна**

Том II

Членистостебельные, папоротники, голосеменные

*Ответственный редактор
И.А. Игнатьев*

Москва
ГЕОС
2014

УДК 561:551.735.1(470.3)

ББК 26.323

М 48

**Мосейчик Ю.В. Раннекаменноугольная флора Подмосковского бассейна. Т. II. Членистостебельные, папоротники, голосеменные. – М.: ГЕОС, 2014. – 72 с. + 23 фототаблицы.
ISBN 978-5-89118-669-9**

Настоящий том завершает предпринятое автором монографическое исследование раннекаменноугольной флоры Подмосковского угольного бассейна. В него вошли систематическое описание членистостебельных, папоротников, голосеменных и близких к ним растений, результаты изучения их стратиграфического и географического распространения, а также слагавшихся ими растительных сообществ.

Для палеоботаников, стратиграфов, геологов, ботаников и широкого круга лиц, интересующихся эволюцией растительного мира и геологической историей Подмосковского бассейна.

Ответственный редактор

И.А. Игнатьев

Mosseichik Yu.V. Early Carboniferous flora of Moscow Coal Basin. Volume II. Sphenopsids, ferns, gymnosperms. – Moscow: GEOS, 2014. – 72 p. + 23 il.

This volume accomplished Author's monograph on the Early Carboniferous (Mississippian) flora of the Moscow Coal Basin. It contains the systematic description of sphenopsids, ferns, gymnosperms and allied plants, as well as the results of study of their stratigraphical and geographical distribution, and that of the *plant communities they lived in*.

For palaeobotanists, stratigraphers, geologists, botanists and other persons interested in the plant evolution and geological history of the Moscow Coal Basin.

Responsible editor

I.A. Ignatiev

На 1-й стр. обложки – литография Э.Ивансона «Островной лес в каменноугольную эпоху, омываемый водою» (из: Шуровский Г.Е. О происхождении каменного угля // Изв. Импер. об-ва любит. естествозн. антроп. этногр. – 1878. – Т. 33. – Вып. 2. – С. 171–195).

Содержание

<p>Предисловие 3</p> <p>Таксономическое разнообразие членистостебельных, папоротников и голосеменных раннего карбона Подмосковного бассейна 4</p> <p>I. Общие замечания 4</p> <p>II. Членистостебельные 5</p> <p> Отдел Pteridophyta. Птеридофиты</p> <p> Класс Equisetopsida (Articulatae).</p> <p> Членистостебельные (хвощовые)</p> <p> Род <i>Sphenophyllum</i> Ad.Brongniart, 1828 5</p> <p> <i>Sphenophyllum</i> cf. <i>tenerrimum</i></p> <p> Ettingshausen ex Helmhacker, 1874 6</p> <p> Подкласс Equisetidae. Хвощовые</p> <p> Род <i>Archaeocalamites</i> Stur, 1875 7</p> <p> <i>Archaeocalamites</i> ex gr. <i>radiatus</i></p> <p> (Ad.Brongniart, 1828) Stur, 1875 8</p> <p> <i>Archaeocalamites</i> (?) sp. 9</p> <p> Род <i>Mesocalamites</i> Hirmer, 1927 9</p> <p> <i>Mesocalamites rhombicus</i> Mosseichik,</p> <p> sp. nov. 10</p> <p> Род <i>Archaeocalamitina</i> Mosseichik,</p> <p> gen. nov. 11</p> <p> <i>Archaeocalamitina weissii</i> Mosseichik,</p> <p> sp. nov. 12</p> <p>III. Папоротники 13</p> <p> Отдел Pteridophyta. Птеридофиты</p> <p> Класс Polypodiopsida (Pteropsida, Filicopsida). Папоротники</p> <p> Род <i>Caulopteris</i> Lindley et Hutton, 1832 13</p> <p> <i>Caulopteris yasnopolyanensis</i></p> <p> Mosseichik, sp. nov. 14</p> <p>IV. Голосеменные 15</p> <p> Отдел Pinophyta (Gymnospermae). Голосеменные</p> <p> Класс Cycadopsida. Цикадопсиды</p> <p> Порядок Lagenostomales. Лагеностомовые</p> <p> Род <i>Dictyastrum</i> Jennings, 1987,</p> <p> emend. nov. 16</p> <p> <i>Dictyastrum pentagonum</i> Mosseichik,</p> <p> sp. nov. 17</p> <p> Сателлитные роды порядка Lagenostomales</p> <p> Род <i>Grandeurites</i> Mosseichik, 2011 19</p> <p> <i>Grandeurites lyginopteroides</i></p> <p> Mosseichik, 2011 19</p> <p> Род <i>Simpliotheca</i> R.Remy</p> <p> et W.Remy, 1955 21</p>	<p> <i>Simpliotheca</i> sp. YVM-1 21</p> <p> Род <i>Rhynchogonium</i> Heer, 1876,</p> <p> emend. Mosseichik et Ignatiev, 2004 21</p> <p> <i>Rhynchogonium</i> sp. YVM-1 22</p> <p> Род <i>Boroviczia</i> Zalessky, 1905,</p> <p> emend. Mosseichik et Ignatiev, 2004 22</p> <p> <i>Boroviczia karpinskii</i> Zalessky, 1905,</p> <p> emend. Mosseichik et Ignatiev, 2004 23</p> <p> Сателлитные роды отдела Pinophyta</p> <p> Род <i>Ushakovia</i> Mosseichik, gen. nov. 26</p> <p> <i>Ushakovia fluvialis</i> Mosseichik,</p> <p> sp. nov. 26</p> <p> Род <i>Dadoxylon</i> Endlicher, 1847 28</p> <p> <i>Dadoxylon</i> sp. YVM-1 28</p> <p> <i>Dadoxylon</i> sp. 28</p> <p> Оси голосеменных</p> <p> или прогимноспермов <i>insertae sedis</i> 29</p> <p>V. Папоротниковидная листва</p> <p> <i>incertae sedis</i> 29</p> <p> Род <i>Adiantites</i> Göppert, 1836,</p> <p> emend. Kidston, 1923 29</p> <p> <i>Adiantites</i> sp. 30</p> <p> Род <i>Cardiopteridium</i> Nathorst, 1914 30</p> <p> <i>Cardiopteridium</i> cf. <i>pygmaeum</i></p> <p> Gothan, 1949 31</p> <p> Род <i>Rhodeopteridium</i></p> <p> W.Zimmermann, 1959 32</p> <p> <i>Rhodeopteridium</i> sp. 34</p> <p> Род <i>Sphenopteridium</i> Schimper, 1874 34</p> <p> <i>Sphenopteridium</i> sp. 34</p> <p> Род <i>Sphenopteris</i> (Ad.Brongniart, 1822)</p> <p> Sternberg, 1825 35</p> <p> <i>Sphenopteris</i> sp. 1 36</p> <p> <i>Sphenopteris</i> sp. 2 38</p> <p> <i>Sphenopteris</i> sp. 3 39</p> <p> <i>Sphenopteris</i> sp. 4 39</p> <p> <i>Sphenopteris</i> sp. 5 39</p> <p> <i>Sphenopteris</i> sp. 6 40</p> <p>VI. Материалы к ревизии других таксонов 40</p> <p> <i>Archaeopteris</i> Dawson 40</p> <p> <i>Adiantites</i> Göppert, <i>Rhodeopteridium</i></p> <p> W.Zimmermann, <i>Sphenopteridium</i></p> <p> Schimper и <i>Sphenopteris</i> Sternberg 41</p> <p> <i>Cardiopteridium</i> Nathorst 41</p> <p> <i>Pecopteris</i> Ad.Brongniart 41</p> <p> <i>Psaronius</i> Cotta 42</p> <p> <i>Telangiopsis</i> Eggert et T.Taylor 42</p>
---	--

Заключительные замечания	43	2. Ансамбль-таксоны флоры раннего карбона Подмосковного бассейна	50
I. О географическом распространении и палеоэкологии членистостебельных, папоротников и голосеменных раннего карбона Подмосковного бассейна	43	3. Критерии установления ансамбль-таксонов флоры раннего карбона Подмосковного бассейна	51
II. Глобальные макрофлористические зоны раннего карбона и их аналоги в Подмосковном бассейне	45	4. Находки ископаемых растений в нижнем карбоне Подмосковного бассейна	52
Приложения	48	Литература	55
1. Конспект ископаемой флоры раннего карбона Подмосковного бассейна	48	Объяснения к фототаблицам	61
		Указатели	66