

Т. А. СИКСТЕЛЬ

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ ГИГАНТОПТЕРИД И НЕКОТОРЫЕ
СОПУТСТВУЮЩИЕ ИМ РАСТЕНИЯ ИЗ МАДЫГЕНСКОЙ СВИТЫ
ФЕРГАНЫ**

Гигантоптериды принадлежат к числу недостаточно изученных растений как с точки зрения их строения, так и в отношении ареалов. О последнем убедительно свидетельствует находка остатков гигантоптерид в Анатолии (13), устанавливающая новую, более западную границу распространения этих растений. Раньше считалось, что западной бассейна р. Илек гигантоптериды отсутствуют (7, 10, 11, 12).

Довольно большое разнообразие гигантоптерид, установленное в Средней Азии, позволяет несколько дополнить характеристику этой интересной группы и ставить вопрос о включении в нее некоторых растений неустановленного родства. До настоящего времени к гигантоптеридам относили всего два рода: *Gigantopteris* и *Aipteris*. Дихотомия стержня и сложное перисто-сетчатое жилкование листьев рода *Furcula* являются типичными особенностями гигантоптерид, поэтому род *Furcula* я отношу к этому семейству. Т. М. Гаррис первоначально относил этот род к двудольным со знаком вопроса. Основанием для Гарриса послужило строение кутикулы и способ жилкования, противоречащим признаком он считал дихотомию стержня (8). В более поздней работе Т. М. Гаррис указал на некоторое сходство *Furcula* с родом *Yabeiella*, отмечая при этом возможность родства последней с гигантоптеридами (9). Наиболее отчетливое сходство проявляется у *Furcula* с родом *Aipteris* и именно с теми его представителями, которые обладают, как и *Furcula*, цельной листовой пластинкой.

О близости к гигантоптеридам выделенного ими рода *Hurganopteris* писали А. Н. Криштофович и В. Д. Принада (6). Таким образом, кажется вполне целесообразным выделение особого семейства гигантоптерид, куда должны войти роды *Gigantopteris*, *Aipteris*, *Furcula*, *Hurganopteris*. В Южной Фергане гигантоптериды найдены в комплексе с растениями в основном эндемичными, имеющими мало общего с растениями, сопровождающими их в Китае, США и Анатолии.

На территории Средней Азии наибольшее число остатков гигантоптерид обнаружено в отложениях верхней перми и нижнего триаса, известных под именем мадыгенской свиты (5). Эта свита распространена в Южной Фергане. В отложениях ее найдены остатки *Gigantopteris ferganensis* Brick (1) и ряда новых видов рода *Aipteris*.

КЛАСС GYMNOSPERMAE

СЕМЕЙСТВО GIGANTOPTERIDAE

Род *Aipteris* Zalessky, 1939*Aipteris hirsuta* Sixel, sp. nov.

Голотип — ЦГМ, № 14398/143; Киргизия, урочище Мадыген; верхняя пермь, мадыгенская свита (нижняя толща)¹.

¹ Один из наиболее ярких признаков вида — наличие волосяного покрова, отсюда данное ему название — *hirsuta*.

Диагноз. Листья мелкого размера, в очертаниях клиновидные, с вытянутым основанием, в средней части дихотомически разветвленные под углом около 40° . Стержень листа толстый, поверхность его густо покрыта точечными углублениями. Листовая пластинка имеет лопастные края. Жилкование сложноперистое: конечные ветви боковых жилок пересекаются друг с другом.

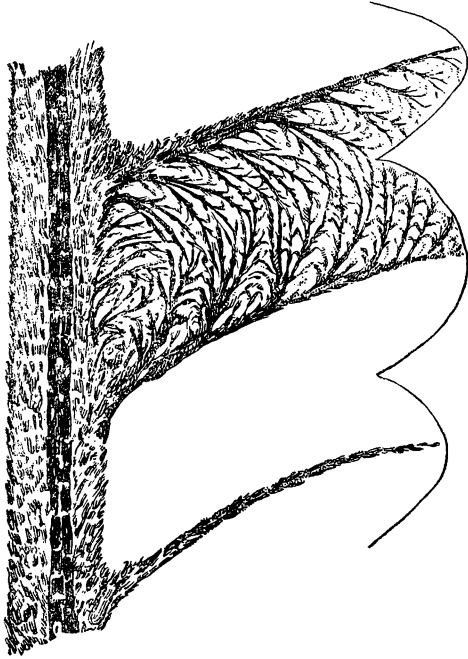


Рис. 1. *Aipteris hirsuta* sp. nov. ($\times 2$); голотип № 14398/143; урочище Мадыген; нижняя толща мадыгенской свиты

Описание. Длина листьев 100—300 при ширине 60—120 мм, часто встречаются листья длиной около 100 при ширине 60—70 мм. Стержень толстый, диаметром 10—15 мм, с глубоким продольным желобком и поверхностью, густо покрытой точечными углублениями — следами трихомных образований. Иногда можно видеть отпечатки и самих волосков (рис. 1). Следы волосков видны не только на поверхности стержня, но и на боковых жилках и даже на их ответвлениях. Края листовых пластинок городчатые или лопастные, причем верхушки лопастей плавно закруглены, а иногда даже притуплены. К основанию листа величина лопастей постепенно уменьшается и края пластинки делаются городчатыми. Каждая жилка со всеми ее боковыми ответвлениями. Система жилкования в основе перистая; жилки второго порядка, неоднократно дихотомизируя, дугообразно изгибаются, соединяясь с жилками соседних лопастей. Между жилками, проходящими в лопасти края, имеются промежуточные, которые являются как бы граничными между соседними лопастями.

Микроспорофиллы (рис. 2) представляют собой мелкие языковидные образования с толстой листовой пластинкой, достигающей в длину 12—15 при ширине 1—8 мм. Вдоль края спорофилла, перпендикулярно к нему, располагаются спорангии. Последние

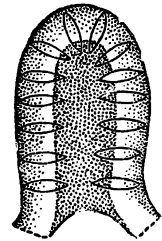


Рис. 2. Микроспорофилл, предположительно относимый к *Aipteris hirsuta* sp. nov. ($\times 1,7$); урочище Мадыген; нижняя толща мадыгенской свиты

имеют узкоовальную форму и гладкую поверхность. Строение микроспор не установлено. Прямых доказательств принадлежности описанного микроспорофилла к гигантоптеридам нет. Причинами, заставившими предположительно объединить их, послужило совместное нахождение, а также некоторое сходство в строении описанных остатков с микроспорофиллами, которые Д. Уайт связывал с описанным им видом *Gigantopteris americana* (14). Сходство между микроспорофиллом, описанным Уайтом, и мадыгенским проявляется главным образом в общем типе строения.

Существенное отличие выражается в однорядном расположении спорангиев у мадыгенского спорофилла против многорядно-радиального у американского.

Сравнение. Системой жилкования и частой дихотомией стержня *Aipteris hirsuta* sp. nov. близок к *A. speciosa* Zal. (4) и *A. americana* (White) (14), отличается от последних цельной листовой пластинкой и более сложным типом жилкования.

Наличием густых трихомных образований на поверхности стержня и жилкок напоминает *A. perviconfluens* Brick (4). Однако остальные признаки последнего — длинные избегающие по стержню перышки и простые не дихотомизирующие жилки, которые соединяются между собой под острым углом, — не позволяют объединять с ним описанное растение. Наличие волосяного покрова следует рассматривать как следствие климатических условий, которые, очевидно, имели общие черты на территориях Мадыгена и Илека во время произрастания сравниваемых растений.

Геологический возраст и распространение. Нижняя (верхняя пермь) и верхняя (нижний триас) толщи мадыгенской свиты; урочище Мадыген.

Материал. Более 100 фрагментарных остатков и целых листьев собрано в саях Саук-Таньга и Глинистом, урочище Мадыген.

***Aipteris pinnata* Sixtel, sp. nov.**

Голотип — ЦГМ, № 14398/6; урочище Мадыген; верхняя пермь, мадыгенская свита (нижняя толща).

Диагноз. Листья перистые, небольшой величины. Листовая пластинка расчленена на перышки, прикрепленные к сравнительно тонкому стержню листа широким основанием и образующие с ним острый угол. В очертаниях перышки линейные или удлиненно-ланцетовидные, края их волнистые или слабогородчатые. Нижний край перышек сильно избегает по стержню, иногда достигающая нижнего перышка. Жилкование переходное от перистого к сетчатому. Органы размножения неизвестны.

Описание. Длина листьев 80—250 при ширине в 60—80 мм. Толщина стержня листа не превышает 1,5—2 мм, поверхность его гладкая или неяснобороздчатая. Перышки на стержне располагаются свободно, не соприкасаясь своими краями. Они имеют почти линейные очертания и слабо суженные верхушки; нижний край избегает по стержню, окрыляя последний. Размеры перышек колеблются в довольно значительных пределах: длина — от 40 до 120 мм, ширина — от 10 до 22 мм. К основанию и к верхушке листа длина перышек заметно уменьшается, края их чаще всего бывают волнистыми. Более правильная городчатость наблюдается только на отдельных экземплярах. Жилки выражены хорошо, в каждое перышко от стержня входит отчетливая главная жилка, прослеживающаяся до его верхушки. От главной жилки под острым углом отходят боковые, от которых в свою очередь отходят



Рис. 3. *Aipteris pinnata* sp. nov.; голотип № 14398/6 (×1); урочище Мадыген; нижняя толща мадыгенской свиты

в стороны жилки третьего порядка; последние, несколько изгибаясь, следуют к краям перышка. Нижние пары жилок третьего порядка образуют в наружную сторону короткие ответвления. Жилки третьего порядка соседних систем в отдельных случаях пересекаются, что и создает систему сложноперистого жилкования (рис. 3).

Сравнение. Перистым строением и длинными избегающими перышками этот вид наиболее сходен с триасовым видом *A. nerviconfluens* Brück (2); отличается от последнего волнистыми и слабогородчатыми краями перышек и перессекающимися жилками третьего порядка. *A. ripata* sp. nov. обнаруживает некоторое сходство с нижнепермским уральским видом *A. speciosa* Zal. (4). Общими признаками являются перистое строение листа и до некоторой степени тип жилкования. Однако у *A. speciosa* лист компактный, перышки располагаются под прямым углом, края их сильно перекрывают друг друга. Жилки многократно дихотомируют, образуя расходящиеся пучки, что отсутствует у описываемого вида.

Геологический возраст и распространение. Верхняя пермь, нижняя толща мадыгенской свиты; урочище Мадыген.

Материал. Свыше 20 фрагментов листьев и отдельных перышек собрано в саях Глинистом и Мадыгенском.

Род *Furcula* Harris, 1932

Furcula bifurcata Sixtel, sp. nov.

Голотип — ЦГМ, № 14398/1199; урочище Мадыген; верхняя пермь, мадыгенская свита (нижняя толща).

Диагноз. Листья некрупные, черешковые, в очертаниях клиновидные, ланцетовидные или линейные. Стержень листа обычно дихотомирует в нижней или средней части и нередко вторично в верхней части листа; очень редко стержень остается неразветвленным. Края листовой пластинки цельные, слабоволнистые, реже городчатые. Боковые жилки отходят от стержня под углом, близким прямому, и дихотомируют один — два раза, не доходя до края листовой пластинки. В нижней части от них ответвляются тонкие, перисто расположенные жилки третьего порядка. Последние, соединяясь между собой, образуют тонкую полигональную сеть, покрывающую равномерно всю поверхность листовой пластинки. Репродуктивные органы неизвестны.

Описание. Размеры листьев колеблются в широких пределах: длина листьев 60—200 и ширина 120—350 мм. В значительном большинстве листья однажды дихотомируют, несколько реже встречаются дважды дихотомирующие, и только на нескольких образцах встречены отпечатки недихотомирующего (простого) листа. Стержень листа несколько выдается на нижней поверхности листовой пластинки; толщина стержня в нижней части достигает 3—4 мм у наиболее крупных экземпляров и 1—2 мм у мелких. Поверхность стержня покрыта продольными бороздками и иногда несет следы редкого волосяного покрова. У однажды дихотомирующих листьев стержень разветвляется обычно в их нижней части и очень редко в верхней. Угол дихотомии является довольно постоянной величиной и изменяется в пределах 30—40°. Второе разветвление стержня у дважды дихотомирующих листьев приходится на верхнюю треть длины листа, угол дихотомии остается почти таким же, 35—40°.

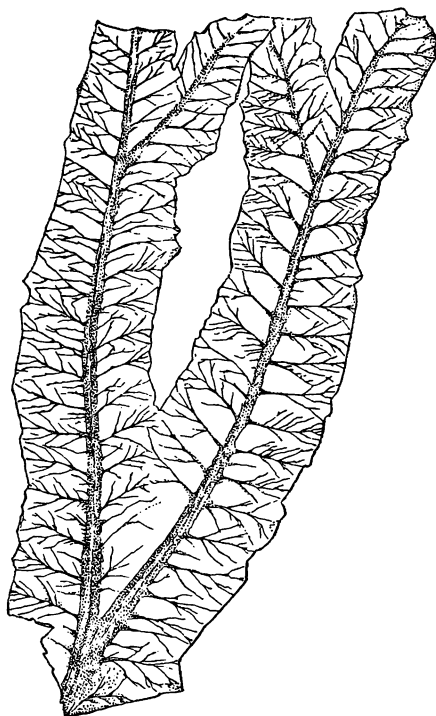
Листовая пластинка всегда остается цельной, не расчленяется на перышки. Края листовой пластинки волнистые или городчатые, причем городчатость развивается у более старых и крупных листьев, у молодых же, с узкими листьями, она, как правило, не наблюдается. Жилкование на имеющихся образцах выражено вполне отчетливо. От стержня под

углом около 80° с интервалами в 4—6 мм отходят жилки второго порядка, довольно толстые у своего основания и заметно утончающиеся к краю листовой пластинки, где они дихотомируют один-два раза. Помимо этого, боковые жилки отдают от себя тонкие боковые ответвления, образующие пучок, выходящий в край листа. Между жилками второго порядка располагается сеть тонких жилок в виде мелких полигональных петель (рис. 4).

Сравнение. Все виды рода *Furcula* — триасовые, *F. bifurcata* sp. nov. близка к гренландскому виду *F. granulifera* Harris (8), но последний отличается цельным или дихотомирующим один раз листом, более простым ветвлением жилок второго порядка и наличием внутри ткани листа темных, устойчивых при мацерации зерен. Уральский вид *F. uralica* Pryn. (3) сходен с *F. bifurcata* городчатым краем листовой пластинки, отличается однажды дихотомирующим листом, у которого ветви стержня после дихотомии не расходятся, а изгибаются, придавая листу лирообразную форму.

Геологический возраст и распространение. Нижняя и верхняя толщи мадыгенской свиты; урочище Мадыген.

Материал. Около 50 остатков листьев собрано в саях Глинистом и Мадыгенском, при этом больше в нижней толще свиты.



**GYMNOSPERMAE
INCERTAE SEDIS**

**Род *Mesenteriophyllum* Sixel,
gen. nov.**

Тип рода — *Mesenteriophyllum kotschnevi* sp. nov.; Южная Фергана; верхняя пермь — нижний триас.

Диагноз. Листья простые, линейные, с центральным толстым стержнем; листовая пластинка поперечноволнистая или плейчатая. Прикрепляется к верхней поверхности стержня, оставляя его среднюю часть открытой. Край листа с шипами или зубцами. Боковые жилки отсутствуют. Органы размножения неизвестны.

Сравнение. Линейная форма нерасчлененных листьев с сильным центральным стержнем позволяет сравнивать их с листьями *Taeniopteris* и *Nilssonia*.

Однако способ прикрепления листовой пластинки к стержню таким образом, что остается открытой только его центральная часть, волнистая текстура листовой пластинки, ее зубчатый край и отсутствие боковых жилок отличают данное растение от указанных форм и затрудняют отнесение описываемого растения к цикадофитам.

Состав. Два вида.

Геологический возраст и распространение. Пермь—триас; Южная Фергана.

Рис. 4. *Furcula bifurcata* sp. nov.; голотип № 14398/1199 ($\times 1$); урочище Мадыген; нижняя толща мадыгенской свиты

Mesenteriophyllum kotschnevi Sixtel, sp. nov.

Голотип — ЦГМ, № 14398/398; сай Мадыген; верхняя пермь, мадыгенская свита (нижняя толща)².

Диагноз. Листовая пластинка прикрепляется поверх стержня, оставляя незакрытой его верхнюю часть. Края листовой пластинки равномерно выемчатые; выступы листового края заканчиваются тонкими, удлиненными шипами.

Описание. Длина листьев 160—220, ширина 10—30 мм. Листовая пластинка сильно волнистая, и соответственно этому края листьев имеют выемчатое очертание. Вследствие того, что листовая пластинка располагалась не в одной плоскости, листья на отпечатках сохраняются как бы с вырванными участками краев, что соответствует выпуклостям листовой пластинки. В ткани листовой пластинки видны продольные, редко расставленные волокна. Следов наличия боковых жилок не обнаружено, причем это отсутствие не может объясняться плохой сохранностью образцов, так как на них видны другие, очень мелкие детали. Стержень имеет ширину 3—4 мм. Плоская его поверхность испещрена бороздками и глубокими поперечными морщинками. При увеличении можно видеть, что стержень представляет пучок, состоящий из многочисленных склеренхимных волокон, не так редко расположенных, как в листовой пластинке. Стержень полностью виден только на отпечатках нижней поверхности листьев. Шипы, которыми заканчиваются лопасти края листа, расположены под прямым углом к нему; длина шипов 5—8 мм, толщина у самого края листа, т. е. у основания шипа, не превышает 0,3 мм. Листовая пластинка, по-видимому, была мясистой, о чем свидетельствуют многочисленные морщинки усыхания. Можно думать, что внешний облик растения несколько напоминал кактусы, особенно филлокактусы. Не исключена возможность, что описываемые остатки также являлись видоизмененными стеблями, а не листьями, как они здесь именуются (рис. 5).

Сравнение. См. сравнение *M. serratum* sp. nov.

Геологический возраст и распространение. Нижняя (верхняя пермь) и верхняя (нижний триас) толщи мадыгенской свиты; урочище Мадыген.

Материал. Несколько десятков остатков листьев этого вида собрано в сае Мадыген, в нижней толще мадыгенской свиты (верхняя пермь) и около десяти остатков — в верхней толще (нижний триас) свиты.

Mesenteriophyllum serratum Sixtel, sp. nov.

Голотип — ЦГМ, № 14398/402; сай Саук-Таньга; нижний триас, мадыгенская свита (верхняя толща).

Диагноз. Листья небольшой величины, в очертаниях линейные, постепенно суживающиеся к верхушке и более быстро — к основанию. Листовая пластинка имеет мелковолнистую текстуру. Края листьев несут небольшие, направленные вверх зубчики, образующие пильчатый край.

Описание. Длина листьев 100—150, ширина 10—15 мм. К основанию листья суживаются быстро, причем волнистость листовой пластинки выражена сильнее именно у основания листа. Стержень листа плоский, сравнительно мало выделяется, ширина его 2—2,5 мм. Края листьев несут мелкие, но отчетливые зубцы. Поверхность листовой пластинки покрыта мелкими морщинками, свидетельствующими об усыхании мясистой листовой ткани (рис. 6).

Сравнение. *M. serratum* sp. nov. отличается от *M. kotschnevi*

² Вид назван в честь геолога Е. А. Кочнева, впервые описавшего мадыгенскую свиту.

пильчатым краем листа, отсутствием шипов и более слабой волнистостью средней части листовой пластинки.

Геологический возраст и распространение. Нижний триас, верхняя толща мадыгенской свиты; урочище Мадыген.

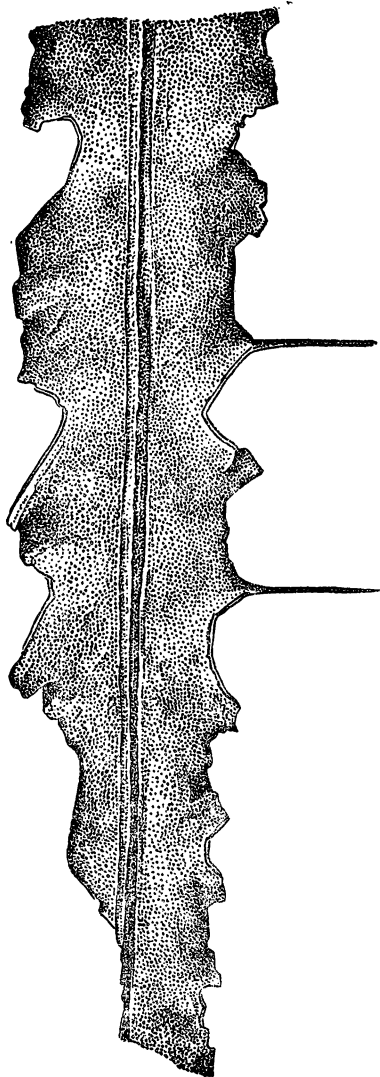


Рис. 5

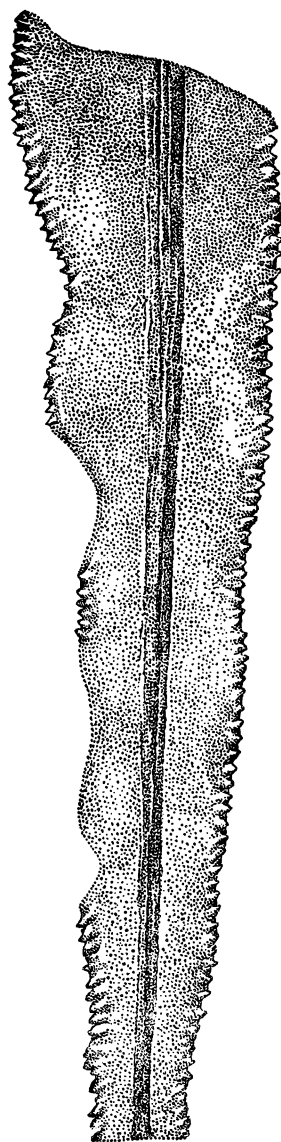


Рис. 6

Рис. 5. *Mesenteriophyllum kotschnevi* sp. nov.; голотип № 14398/938 ($\times 2,6$); сая Мадыген, нижняя толща мадыгенской свиты

Рис. 6. *Mesenteriophyllum serratum* sp. nov.; голотип № 14398/42 ($\times 2,6$); сая Саук-Таньга; верхняя толща мадыгенской свиты

Материал. Около 15 остатков листьев собрано по правому борту сая Саук-Таньга.

Все описанные выше растения имели общие черты ксероморфизма: плотную листовую ткань и широкие проводящие пучки. К этому следует добавить, что у мадыгенских гигантоптерид листья были более мелкие и плотные, чем у представителей этого семейства в Китае, США и даже

в бассейне р. Илек. Ксерофильный облик растений хорошо увязывается с особенностями вмещающих их пород: наличием трещин усыхания, следов пустынного загара, красной окраской и кремнистым составом окаменелостей. Все это вместе взятое позволяет думать, что развитие растений во время отложения мадыгенской свиты происходило в условиях аридного климата. Надо полагать, что этим выводам не противоречит и наличие многочисленных остатков насекомых, в частности тараканов: последние встречаются только в углистых породах и, очевидно, обитали во влажных условиях заболоченного маленького оазиса. Подобные условия встречаются и в настоящее время на территории Средней Азии с ее континентальным климатом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Брик М. И. Первая находка нижнетриасовой флоры в Средней Азии. Тр. Геол. ин-та АН СССР, т. 5, стр. 161—172, 1936.
2. Брик М. И. Ископаемая флора и стратиграфия нижнемезозойских отложений бассейна р. Илек. Тр. Всес. н.-и. геол. ин-та, стр. 3—116, 1952.
3. Владимирович В. П. К изучению поздне триасовой — раннеюрской флоры Восточного Урала. Ботан. ж., № 4, стр. 457—466, 1959.
4. Залесский М. Д. Пермские растения бардинского яруса Урала. Пробл. палеонтол., т. 5, стр. 329—374, 1959.
5. Кочнев Е. А. К вопросу изучения юрских угленосных отложений Ферганы. Материалы по геол. угольн. месторожд. Средней Азии. За недра Средней Азии, № 5-6, стр. 135—139, 1934.
6. Криштофович А. Н. и Приида В. Д. О верхнетриасовой флоре Армении. Тр. Всес. геол.-развед. объедин., вып. 333, стр. 1—26, 1933.
7. Gothan W. u. Weyland H. Lehrbuch der Palaeobotanik. Berlin, 1954.
8. Harris T. M. The fossil flora of Scoresby Sound East Greenland, Pt. 2. Description of seed plants incertae sedis. Medd. Grønland, Bd. 85, N. 3, p. 4—7, 1932.
9. Harris T. M. The fossil flora of Scoresby Sound East Greenland. Pt. 5. Stratigraphic relations of the plant beds. Medd. Grønland, Bd. 112, N. 2, p. 1—114, 1937.
10. Jongmans W. u. Gothan W. Die Paläobotanische Ergebnisse der Djambi-Expedition, 1925. Jaarb. V; het Mijnewesen in Nederl. Indien, Batavia, p. 1—201, 1935.
11. Kawasaki S. The Flora of the Heian System. Pt. 1—4. Bul. Geol. Surv. Korea, vol. 6, No. 1—4, p. 1—311, 1927—1934.
12. Stockmans F. et Mathien F. T. La flore paleozoique de bassin houiller de Kaiping (Chine). Mém. Museum Roy. hist. natur. Belgique, fasc. 89, p. 51—160, 1939.
13. Wagner R. H. Une flore permienne d'affinités cathaysiennes et gondwaniennes en Anatolie sud-orientale. Compt. rend. Acad. Sci., t. 248, p. 1379—1381, 1959.
14. White D. The characters of the fossil plant Gigantopteris Schenk, and its occurrence in North America. Proc. USA Natur. Museum, vol. 41, p. 350—392, 1912.

Главгеология УзбССР
Палеонтолог-стратиграфическая
партия

Статья поступила в редакцию
11 I 1960

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

1961

№ 1



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Б. А. Трофимов. 70-летие Веры Исааковны Громовой	3
А. А. Чернов. О функциональном значении перегородок у аммоноидей	6
К. К. Флеров. К вопросу о биологической и палеозоогеографической характеристике индрикотериевой фауны	12
З. Г. Балашов. Систематика и филогения эндоцератоидей	23
М. А. Ржонническая. К систематике и филогении Pentameracea	38
Н. И. Маслакова. К систематике и филогении родов <i>Thalmaninella</i> и <i>Rotalipora</i> (<i>Fogaminifera</i>)	50
М. Я. Серова. Новый позднеюртский род <i>Podolia</i> (<i>Miliolidae</i>) Западной Украины	56
В. М. Колтун. Спикулы кремневых губок в отложениях верхнего мела Зауралья и палеогена Северного Урала	61
В. Б. Горянов. Новый род рогоз из среднедевонских отложений Южной Ферганы	70
В. Н. Дубатолов. О регенерации у палеозойских кораллов	75
Р. Л. Мерклин. О новом третичном подроде корбулид	82
Ф. А. Журавлева. О редкой форме камерных отложений у девонских наutilusоидей	89
М. Б. Орловский. Раннедевонские мшанки Южной Ферганы	95
В. П. Сябляников. Венлокские <i>Pentameroides</i> Среднего Урала	102
С. М. Яблоков-Хнзорян. Представители семейства <i>Helodidae</i> (<i>Coleoptera</i>) из балтийского янтаря	108
Л. П. Татаринев. Материалы по псевдозухиям СССР	117
И. А. Ильинская. <i>Ioffea</i> — новый род покрытосеменных	133
Иг. В. Васильев. Отпечатки листьев <i>Nelumbo</i> из третичных отложений Казахстана	139
И. Н. Сребродольская. О семействе <i>Dipteridaceae</i> во флоре среднего кейпера Южного Приморья	144
Т. А. Сикстель. Представители гигантоптерид и некоторые сопутствующие им растения из мадыгенской свиты Ферганы	151

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Р. Е. Нельзина. Новые раннепермские виды пелеципод Башкирии	159
В. Г. Очев. Новый текодонт из триаса Оренбургского Приуралья	161
Л. К. Габуния. Об остатках млекопитающих из среднего плиоцена Северного Кавказа (Косякино)	163

РЕЦЕНЗИИ

Д. М. Раузер-Черноусова. О сессии Французского геологического общества, посвященной онтогенезам беспозвоночных	166
--	-----

ХРОНИКА

А. К. Рождественский. Полевые исследования Советско-Китайской палеонтологической экспедиции АН СССР и АН Китая в 1960 г.	170
О. М. Мартынова. Геологическая конференция в Чешских Будейовицах	174
О. М. Мартынова. XI Международный энтомологический конгресс	174

ОПЕЧАТКИ

№	Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
4, 1960 г.	84	1-я сверху (подзаголовков)	Род <i>Viarmosuchus</i>	Род <i>Viarmosuchus</i>